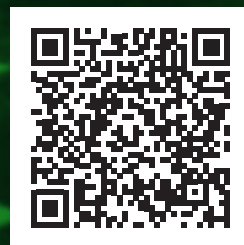


SUSTAINABILITY

Katalog proizvoda

Izbor iz ponude



Elektroinstalacije
Distribucija električne energije
Industrijska automatizacija

Life Is On

Schneider
Electric

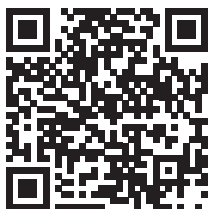
Life Is On

Schneider
Electric

Sve što vam treba - mySchneider aplikacija

Lak i jednostavan pristup Schneider Electric
katalozima i kompletnim informacijama
o proizvodima

Preuzmite mySchneider aplikaciju odmah!



www.se.com/hr

Elektroinstalacije

13



Razdjelnici, punjačke stanice, distribucijski i univerzalni ormari

80



Distribucija električne energije i mjerenje

130



Industrijska automatizacija

262





New Unica

Privlačan i jednostavan
dizajn, prilagođen za
budućnost



www.se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

Sklopke i utičnice	13
Asfora Kompaktne sklopke i utičnice	13
Unica sklopke i utičnice	23
Cedar Plus IP 44 kompaktne sklopke i utičnice.....	45
Mureva Styl Sklopke i utičnice za nadžbuknu i podžbuknu ugradnju	47
Unica System+ Podne kutije	52
Parapetni kanali	54
OptiLine 45 Kanali	54
Ultra Instalacijski kanali	61
Ultra Mini-kanali za distribuciju kabela i	63
podni kanali	63
Rasvjeta u slučaju nužde	64
Exiway Light	64
Exiway Easysign.....	66
Exiway Trend	68
Instalacijski materijal	70
Thorsman	70
Detektori pokreta	72
Argus standard	72
Osnovna zaštita	73
Minijturni automatski prekidači, rastavne sklopke i strujne zaštitne sklopke	73
Kombinirana zaštitna sklopka DPN Vigi K, viličaste sabirnice.....	74
Odvodnici prenapona iPF i iPF K	75
Kako odabrati i ugraditi diferencijalni zaštitni uređaj.....	76
Upravljanje i nadzor	77
MIN stubišni automati iSO zvona i iRO zugalice IC svjetlosne sklopke.....	77
IH, IHP vremenske sklopke ITA multifunkcijska vremenska sklopka.....	78
Podžbukni i nadžbukni razdjelnici	80
Easy9 EU.....	80
Mini Pragma razdjelnici	84
PrismaSeT XS.....	87
PrismaSeT S.....	95
PrismaSeT XS - S	98
Distribucijski sustavi	99
Acti9 VDIS	99
Kaedra vodotijesni ormari IP65, IK09	100
Industrijski utikači i utičnice	104
PK Pratika upute za upotrebu	104
PK utičnice ravne, utičnice zidne, šuko adapter, šuko utičnice	105
Stanice za punjenje električnih vozila	109
EVlink stanice za kućanstva	109
Univerzalni ormari	111
Pregled ponude	111
Spacial SBM industrijski metalni ormarići.....	112
Spacial CRN zidni metalni ormari.....	113
Spacial SM samostojeći kompaktni metalni ormari	115
PanelSeT SF samostojeći podesivi metalni ormari	117
Thalassa TBS industrijski ABS ormarići.....	120
Thalassa PLM poliesterski zidni ormari	121
Thalassa PLA poliesterski samostojeći ormari	122
Spacial S3X zidni inox ormari Spacial SMX samostojeći inox ormari	124
ClimaSys Klimatizacija za ormare	125
Izolirani kabelski tuljci Linergy DS - distribucijski blok	127
Linergy TR redne stezaljke	128

Zaštita električne instalacije	130
iDPN minijaturni automatski prekidači	130
iC60N minijaturni automatski prekidači	131
iC60H minijaturni automatski prekidači	132
iC60L minijaturni automatski prekidači	133
Električni pribor za minijaturne prekidače iC60	134
Sabirnice za minijaturne prekidače iC60	135
C120N i C120H minijaturni automatski prekidači	136
NG125N minijaturni automatski prekidači i rastavne sklopke električni pribor	137
Rastavne sklopke iSW i iSW-NA	138
D0 osiguračka rastavna sklopka STI i SBI nosači osigurača	139
C60H-DC minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon	140
Diferencijalna zaštita	141
iLD strujne zaštitne sklopke iDPN Vigi Kombinirana zaštitna sklopka	141
Prenaponska zaštita	143
Odvodnici prenapona tipa 2 i 3 izvlačive izvedbe (C i D klasa)	143
Odvodnici prenapona tipa 1 (B klasa)	144
Upravljanje i nadzor	145
iCT instalacijski sklopnici iTL impulsni releji	145
Utičnice za DIN šinu RC releji za nadzor	146
iSSW izborne preklopke iBP tipkala i iIL signalne svjetiljke	147
Mjerenje i signalizacija	148
Strujni mjerni transformatori	148
Djeljivi strujni mjerni transformatori (Split core)	150
Voltmetarske preklopke Ampermetarske preklopke	152
PowerLogic mjerni instrumenti	153
Pregled ponude mjernih uređaja	153
iEM2000 i multimetri - direktno mjerenje do 100 A	154
iEM3000 brojila i multimetri - direktno mjerenje do 125 A	155
iEM3000 brojila i multimetri - mjerenje preko ST	156
PM3200 multimetri	157
PowerTag Energy bežični senzor energije	158
PowerTag Energy 63 A	161
PowerTag Energy Flex 160 A	162
PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A	163
PM2000 multimetri	164
PM5000 osnovni analizatori mreže	165
PM8000 napredni analizatori mreže	168
Smart Panel	169
EcoStruxure™ Panel Server	169
Enerlin'X digitalni sustav	172
Easy niskonaponski prekidači i sklopke	175
EasyPact CVS100/160/250 (25-50 kA)	176
EasyPact CVS400/630 (36-70 kA)	179
EasyPact MVS1000-2500A (50-65 kA)	182
Niskonaponski prekidači i sklopke	184
ComPact NSXm do 160 A	185
ComPact NSX do 630 A	190
ComPacT NSX100/160/250B (25 kA)	192
ComPacT NSX100/160/250F (36 kA)	193
ComPacT NSX100/160/250N (50 kA)	194
ComPacT NSX100/160/250H (70 kA)	195
ComPacT NSX100/160/250NA rastavne sklopke	196
ComPacT NSX400/630F (36 kA)	200
ComPacT NSX400/630N (50 kA)	201
ComPacT NSX400/630H (70 kA)	202
ComPacT NSX400/630 NA rastavna sklopka	202
ComPacT NSX100 do 1200 (750 VDC)	208
ComPacT NSX100 do 630 NA (750 VDC)	209
ComPacT INS DC PV	212
ComPacT NSX80/500 TM DC PV	212
ComPacT NSX100/500 NA DC PV (1000 VDC)	212
ComPacT NSX630b do 1600 NA DC PV	213
ComPacT NS630 do 1600A (fiksni)	214
ComPacT NS630 do 1600A (izvlačivi)	215
ComPacT NS630 do 1600A Fiksni, ručno upravljanje	216
ComPacT NS630 do 1600A fiksni Pomoćni probor	218

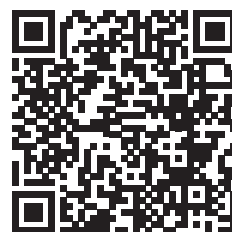
ComPacT NS630 do 1600A izvlačivi Pomoćni probor.....	219
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači fiksne izvedbe.....	223
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači izvlačive izvedbe	226
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A rastavne sklopke fiksne izvedbe	229
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A rastavne sklopke izvlačive izvedbe	230
TransferPacT: Pregled pomoćne opreme do 100A.....	231
TransferPacT: Pregled pomoćne opreme do 160A.....	232
TransferPacT: Pregled pomoćne opreme do 250A.....	233
TransferPacT: Pregled pomoćne opreme do 630A.....	234
TransferPacT Active Automatic 32-630 A	235
TransferPacT Automatic 32-630 A	236
TransferPacT: Pomoćna oprema.....	237
Rastavne sklopke-osigurači	239
FuPact ISFT100N i ISFT100 rastavne sklopke-osigurači	243
FuPact ISFT160 rastavne sklopke-osigurači.....	244
FuPact ISFT250..ISFT630 rastavne sklopke-osigurači.....	245
FuPact ISFL160 osiguračke pruge	246
FuPact ISFL250..ISFL630 osiguračke pruge	247
ISFL 250 do 1250 osiguračke pruge	248
Rastavne sklopke	249
ComPact INS i INV rastavne sklopke 40 do 630 A	249
Kompenzacija jalove snage	252
VarSet kompenzacijski ormari	252
Varplus Can kondenzatorske baterije, prigušnice Varlogic regulatori	255
TeSys kondenzatorski sklopnici i odabir opreme za ventilaciju	256
Neprekidno napajanje	257
Easy UPS	257
Easy 3S UPS serija uređaja (10-40kVA)	259
Industrial UPS 24VDC DIN-rail	261
Motorski pokretači i upravljanje	262
Odabir TeSys motorskih pokretača za motore do snage 18,5 kW.....	262
Odabir naprednih motorskih pokretača	264
TeSys Control Hybrid kompaktni motorski pokretači	265
TeSys Control Ultra motorski pokretač	266
TeSys Control Deca sklopnici.....	268
TeSys Control Deca sklopnici (DC)	271
TeSys Control K sklopnici.....	274
TeSys Control CA i CAD pomoćni sklopnici	276
TeSys Power Deca motorski prekidači	277
TeSys Protect Deca bimetalni releji	281
TeSys Control Giga Advanced sklopnici (115 do 800A).....	284
TeSys Control Giga Standard sklopnici (115 do 800A)	286
Vario rastavne sklopke za ugradnju na vrata	292
Easy motorski pokretači i upravljanje	294
EasyPact TVS sklopnici	294
EasyPact LRE termički releji EasyPact GZ1 motorski prekidači	295
Easy TeSys sklopnici	296
Easy TeSys DPER termički releji.....	297
Upravljanje i nadzor	298
Harmony elektromehanički releji sučelja	298
Harmony elektromehanički minijturni releji	308
Harmony elektromehanički energetski releji.....	314
Harmony elektromehanički univerzalni releji.....	320
Harmony upravljački releji	322
Harmony vremenski releji.....	330
Harmony poluvodički releji	336
Easy Harmony elektromehanički releji.....	339
Harmony XPS sigurnosni moduli.....	340
Modicon MCM sigurnosni moduli.....	346
Automatizacija	348
Zelio Logic pametni releji	348
Modicon M171/M172/M173.....	352
Modicon M171/M172/M173.....	354
Modicon M171/M172/M173.....	356
Programabilni logički kontroleri M100 i M200, M221, M241, M251 i M262.....	358
Easy Modicon M100 Book programabilni logički kontroleri.....	359
Easy Modicon M200 Book programabilni logički kontroleri.....	360



EcoStruxure Power Build

Kompletno EcoStruxure Power korisničko iskustvo

Jednostavan software za konfiguraciju, crtanje, dimenzioniranje i detaljnu procjenu vrijednosti razvodnih ormara tipa Prisma kao i drugih niskonaponskih ormara u zgradarstvu. Alat se može koristiti i kao konfigurator niskonaponske sklopne opreme.



www.se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

Modicon M221 i M221 Book programabilni logički kontroleri	362
Modicon M241 programabilni logički kontroleri	364
Modicon M251 programabilni logički kontroleri	365
Modicon M262 programabilni logički kontroleri	366
TM3 digitalni I/O moduli	367
TM3 analogni ulazno izlazni moduli	368
TM3 ekspertni moduli proširenja	369
Harmony operatorski paneli s integriranim kontrolerom	372
M340 i M580 programabilni logički kontroleri	373
Dodirni zasloni Easy Harmony ET6 Essential	381
Easy Harmony ET6 – Softver za programiranje i dodaci	382
Harmony operatorski paneli STO, STU i GXU	384
Harmony operatorski paneli GTO	386
Modicon oprema za industrijsko umrežavanje	388
Modicon istosmjerni izvori napajanja	390
Easy istosmjerni izvori napajanja	397
Signalizacija i upravljanje	398
Harmony signalno upravljački elementi	398
Easy XVG Harmony signalno upravljački elementi	423
Motorni pogoni	425
Altivar pretvarač frekvencije	425
ATV310 Easy Altivar pretvarač frekvencije	426
ATV320 Altivar pretvarač frekvencije ComPact	428
ATV320 Altivar pretvarač frekvencije Book	429
ATV610 Easy Altivar pretvarač frekvencije	430
ATV630 Altivar pretvarač frekvencije Process	431
ATS01 Altistart uređaji za meki zalet	434
ATS130 Altistart uređaji za meki zalet	435
ATS22 Altistart uređaji za meki zalet	436
ATS480 Altistart uređaji za meki zalet	437



Prisma**SeT** S: Jednostavno rješenje za razvodne ormare do 160 A

Novi razvodni ormari za male
komercijalne aplikacije



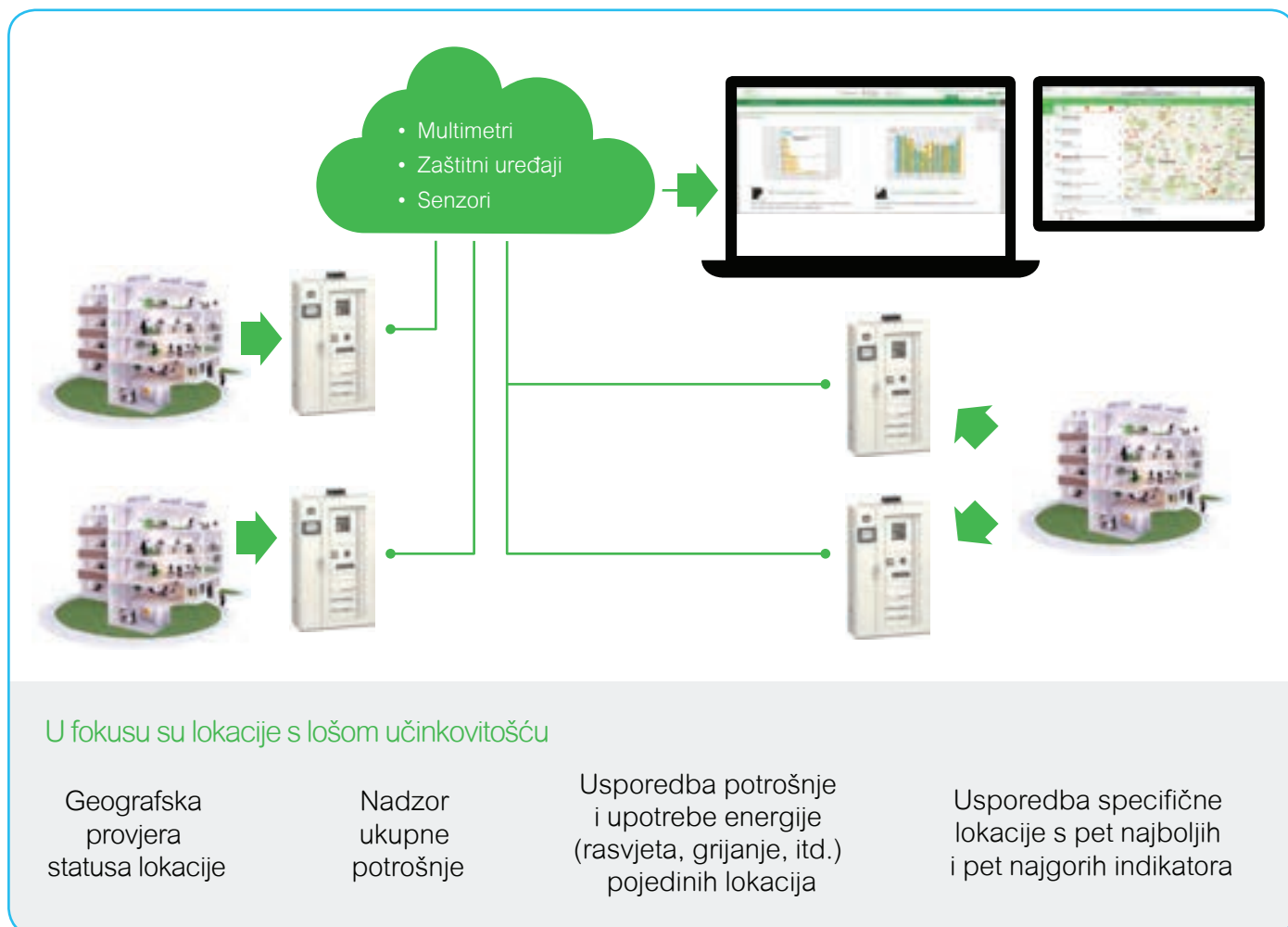
www.se.com



Life Is On

Schneider
Electric

Jednostavna aplikacija za jednu ili više lokacija



Koncept "Smart Panel" omogućuje inteligentnu potrošnju energije

Koncept Smart Panela i Facility Experta ključne su figure arhitekture EcoStruxure Power. Nihovom kombinacijom možete:

- Mjeriti potrošnju, kvalitetu i status električne energije
- Grupirati podatke o potrošnji električne energije
- Omogućiti dostupnost informacija svim članovima tima na pojedinim i udaljenim lokacijama

schneider-electric.com/smart-panels

- ✓ **Pametno**
 - Dijagnostika u radu i održavanju
 - Ugrađeno i bežično mjerenje
 - Kibernetička sigurnost
- ✓ **Testirana i provjerena arhitektura**
 - Dizajn prema vrsti namjene
 - Skalabilan i "future-ready"
- ✓ **Jednostavno puštanje u rad**
 - "Plug & play" s detekcijom
 - EcoStruxure Power Commission alat za puštanje u rad





Asfora Čini Vaš život jednostavnijim

Sa svojim elegantnim dizajnom Asfora pruža sve što je potrebno za današnje sklopke i utičnice.

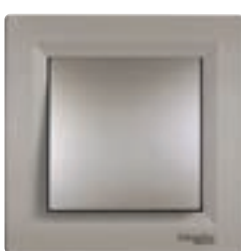
Vaši kupci će cijeniti jednostavnost korištenja i široku paletu funkcionalnosti koju nudi Asfora ponuda, dizajnirana da bude ugodna oku i na dodir.



bijela



bež



brončana



antracit



aluminij



čelik

6

boja

2

završne obrade

50+

završne obrade

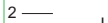
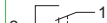
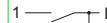
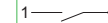


do 6 elemenata

Bilo da se radi o domu ili uredu, Asfora okviri za više elemenata dizajnirani su za jednostavno rukovanje tijekom instalacije i uredan izgled, s nekoliko funkcija smještenim u jednoj liniji.

Sklopke

Sklopke - 10 AX - 250 V AC

	obična sklopka	izmjenična	križna	Serijska	dvostruka izmjenična	2-polna	trostruka sklopka
							

Bezvičajni priključak

			
---	---	---	--

sa okvirom

☐ bijela	EPH0100121	EPH0400121	EPH0500121	EPH0300121	EPH0600121	EPH0200121	
☐ bež	EPH0100123	EPH0400123	EPH0500123	EPH0300123	EPH0600123	EPH0200123	

			
---	---	---	--

bez okvira

☒ antracit	EPH0100171	EPH0400171	EPH0500171	EPH0300171	EPH0600171	EPH0200171	
☒ čelik	EPH0100162	EPH0400162	EPH0500162	EPH0300162	EPH0600162	EPH0200162	
☒ aluminij	EPH0100161	EPH0400161	EPH0500161	EPH0300161	EPH0600161	EPH0200161	
☒ brončana	EPH0100169	EPH0400169	EPH0500169	EPH0300169	EPH0600169	EPH0200169	

Vijčani priključak

			
---	---	---	---

sa okvirom

☐ bijela	EPH0100321	EPH0400321	EPH0500321	EPH0300321	EPH0600321	EPH0200321	EPH2100121
☐ bež	EPH0100323	EPH0400323	EPH0500323	EPH0300323	EPH0600323	EPH0200323	EPH2100123

			
---	---	---	---

bez okvira

☒ antracit	EPH0100371	EPH0400371	EPH0500371	EPH0300371	EPH0600371	EPH0200371	EPH2100171
☒ čelik	EPH0100362	EPH0400362	EPH0500362	EPH0300362	EPH0600362	EPH0200362	EPH2100162
☒ aluminij	EPH0100361	EPH0400361	EPH0500361	EPH0300361	EPH0600361	EPH0200361	EPH2100161
☒ brončana	EPH0100369	EPH0400369	EPH0500369	EPH0300369	EPH0600369	EPH0200369	EPH2100169

Sklopke IP44 - 10 AX - 250 V AC

	1-way	2-way
		

Bezvičajni priključak

	
---	--

sa okvirom

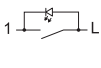
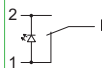
☐ bijela	EPH0100221	EPH0400421
☐ bež	EPH0100223	EPH0400423
☒ antracit	EPH0100271	EPH0400471
☒ čelik	EPH0100262	EPH0400462
☒ aluminij	EPH0100261	EPH0400461
☒ brončana	EPH0100269	EPH0400469

Karakteristike

- Maksimalno opterećenje za svjetiljke s vlastitim balastom (LED, CFL, itd.):
10 AX - 250 V AC sklopke: 100 W
16 AX - 250 V AC sklopke: 200 W

Sklopke

Sklopke sa lokatorskom lampicom
10 AX - 250 V AC

	obična sklopka	izmjenična
		

Bezvičani priključak



sa okvirom

☐ bijela	EPH1400121	EPH1500121
☐ bež	EPH1400123	EPH1500123



bez okvira

☒ antracit	EPH1400171	EPH1500171
☒ čelik	EPH1400162	EPH1500162
☒ aluminij	EPH1400161	EPH1500161
☒ brončana	EPH1400169	EPH1500169

Vijčani priključak



sa okvirom

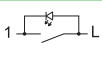
☐ bijela	EPH1400321	EPH1500321
☐ bež	EPH1400323	EPH1500323



bez okvira

☒ antracit	EPH1400371	EPH1500371
☒ čelik	EPH1400362	EPH1500362
☒ aluminij	EPH1400361	EPH1500361
☒ brončana	EPH1400369	EPH1500369

Sklopke sa lokatorskom
lampicom 16 AX - 250 V AC

	obična sklopka
	

Vijčani priključak



sa okvirom

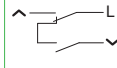
☐ bijela	EPH1430321
☐ bež	EPH1430323



bez okvira

☒ antracit	EPH1430371
☒ čelik	EPH1430362
☒ aluminij	EPH1430361
☒ brončana	EPH1430369

Sklopke za rolete
10 A - 250 V AC

Bezvičani priključak



sa okvirom

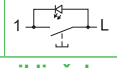
☐ bijela	EPH1300521
☐ bež	EPH1300523



bez okvira

☒ antracit	EPH1300571
☒ čelik	EPH1300562
☒ aluminij	EPH1300561
☒ brončana	EPH1300569

Sklopke za karticu
10 A - 250 V AC

Bezvičani priključak



sa okvirom

☐ bijela	EPH6200121
☐ bež	EPH6200123



bez okvira

☒ antracit	EPH6200171
☒ čelik	EPH6200162
☒ aluminij	EPH6200161
☒ brončana	EPH6200169

Karakteristike

- Maksimalno opterećenje za svjetiljke s vlastitim balastom (LED, CFL, itd.):
10 AX - 250 V AC sklopke: 100 W
16 AX - 250 V AC sklopke: 200 W

Tipkala

Tipkala - 10 A - 250 V AC

	Tipkalo	sa simbolom zvono	sa simbolom svjetlo	Dvostruko Tipkalo
	1  L	1  L	1  L	1  L 1 2  L 2

Bezvičani priključak

			
---	---	---	--

sa okvirom

☐ bijela	EPH0700121	EPH0800121	EPH0900121	EPH1100121
☐ bež	EPH0700123	EPH0800123	EPH0900123	EPH1100123

			
---	---	---	--

bez okvira

☒ antracit	EPH0700171	EPH0800171	EPH0900171	EPH1100171
☒ čelik	EPH0700162	EPH0800162	EPH0900162	EPH1100162
☒ aluminij	EPH0700161	EPH0800161	EPH0900161	EPH1100161
☒ brončana	EPH0700169	EPH0800169	EPH0900169	EPH1100169

Vičani priključak

			
---	--	--	--

sa okvirom

☐ bijela	EPH0800321			EPH1100321
☐ bež	EPH0800323			EPH1100323

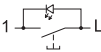
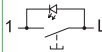
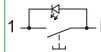
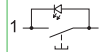
			
---	--	--	--

bez okvira

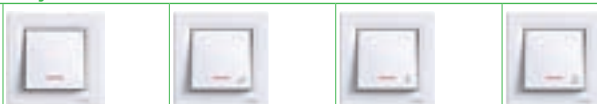
☒ antracit	EPH0800371			EPH1100371
☒ čelik	EPH0800362			EPH1100362
☒ aluminij	EPH0800361			EPH1100361
☒ brončana	EPH0800369			EPH1100369

Tipkala

Tipkala sa lokatorskom lampicom
10 A - 250 V AC

Tipkalo	sa simbolom zvono	sa simbolom svjetlo	sa simbolom stepenice
			

Bezvijčani priključak



sa okvirom

☐ bijela	EPH1600121	EPH1700121	EPH1800121	EPH1900121
☐ bež	EPH1600123	EPH1700123	EPH1800123	EPH1900123



bez okvira

☐ antracit	EPH1600171	EPH1700171	EPH1800171	EPH1900171
☐ čelik	EPH1600162	EPH1700162	EPH1800162	EPH1900162
☐ aluminij	EPH1600161	EPH1700161	EPH1800161	EPH1900161
☐ brončana	EPH1600169	EPH1700169	EPH1800169	EPH1900169

Vijčani priključak



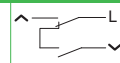
sa okvirom

☐ bijela	EPH1600321	EPH1700321		EPH1900321
☐ bež	EPH1600323	EPH1700323		EPH1900323



bez okvira

☐ antracit	EPH1600371	EPH1700371		EPH1900371
☐ čelik	EPH1600362	EPH1700362		EPH1900362
☐ aluminij	EPH1600361	EPH1700361		EPH1900361
☐ brončana	EPH1600369	EPH1700369		EPH1900369

Tipkala za rolete
10 A - 250 V AC

Bezvijčani priključak



sa okvirom

☐ bijela	EPH1300121
☐ bež	EPH1300123



bez okvira

☐ antracit	EPH1300171
☐ čelik	EPH1300162
☐ aluminij	EPH1300161
☐ brončana	EPH1300169

Vijčani priključak



sa okvirom

☐ bijela	EPH1300321
☐ bež	EPH1300323



bez okvira

☐ antracit	EPH1300371
☐ čelik	EPH1300362
☐ aluminij	EPH1300361
☐ brončana	EPH1300369

Tipkala - 12 V AC sa lokatorskom
lampicom i držačem za oznaku

Tipkalo



Bezvijčani priključak

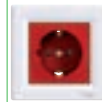


sa okvirom

☐ bijela	EPH1601521
☐ bež	EPH1601523

Utičnice

Utičnice - 2P+E (bočno uzemljenje) - 16 A - 250 V AC

	Jednostruka	Jednostruka sa zaštitom	Jednostruka s poklopcem	Jednostruka sa zaštitom i poklop- cem IP44 ^[*]	Jednostruka sa zaštitom i crvenim srednjim dijelom	dvostruka ^[*]
Vijčani priključak						
						
sa okvirom						
☐ bijela	EPH2900121	EPH2900221	EPH3100121	EPH3100321 ^[*]	EPH2900521	EPH9900121 ^[*]
☐ bež	EPH2900123	EPH2900223	EPH3100123	EPH3100323 ^[*]	EPH2900523	EPH9900123 ^[*]
☐ antracit				EPH3100371 ^[*]		EPH9900171 ^[*]
☐ čelik				EPH3100362 ^[*]		EPH9900162 ^[*]
☐ aluminij				EPH3100361 ^[*]		EPH9900161 ^[*]
☐ brončana				EPH3100369 ^[*]		EPH9900169 ^[*]
						
bez okvira						
☐ antracit	EPH2900171	EPH2900271	EPH3100171			
☐ čelik	EPH2900162	EPH2900262	EPH3100162			
☐ aluminij	EPH2900161	EPH2900261	EPH3100161			
☐ brončana	EPH2900169	EPH2900269	EPH3100169			
☐ crvena		EPH2970542				

[*] nije kompatibilno sa nizajućim okvirima

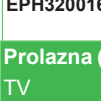
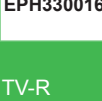
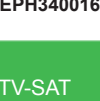
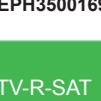
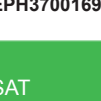
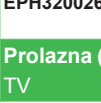
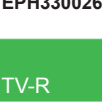
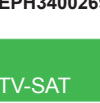
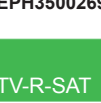
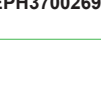
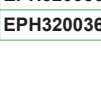
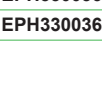
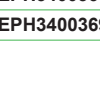
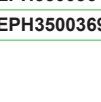
Izlaz kabela

Vijčani priključak

	
sa okvirom	
☐ bijela	EPH5500121
☐ bež	EPH5500123
	
bez okvira	
☐ antracit	EPH5500171
☐ čelik	EPH5500162
☐ aluminij	EPH5500161
☐ brončana	EPH5500169

Komunikacijske utičnice

Antenske utičnice

Tip konektora	Završna (1 dB)					
	TV	TV-R	TV-SAT	TV-R-SAT	TV-SAT-SAT	SAT
	IEC muški	IEC muški + ženski	IEC muški + F	IEC muški + ženski + F	IEC muški + F + F	F
						
sa okvirom						
☐ bijela	EPH3200121	EPH3300121	EPH3400121	EPH3500121	EPH3600121	EPH3700121
☐ bež	EPH3200123	EPH3300123	EPH3400123	EPH3500123	EPH3600123	EPH3700123
						
bez okvira						
☒ antracit	EPH3200171	EPH3300171	EPH3400171	EPH3500171	EPH3600171	EPH3700171
☒ čelik	EPH3200162	EPH3300162	EPH3400162	EPH3500162	EPH3600162	EPH3700162
☒ aluminij	EPH3200161	EPH3300161	EPH3400161	EPH3500161	EPH3600161	EPH3700161
☒ brončana	EPH3200169	EPH3300169	EPH3400169	EPH3500169	EPH3600169	EPH3700169
						
Tip konektora	Prolazna (4 dB)					
	TV	TV-R	TV-SAT	TV-R-SAT		SAT
						
sa okvirom						
☐ bijela	EPH3200221	EPH3300221	EPH3400221	EPH3500221		EPH3700221
☐ bež	EPH3200223	EPH3300223	EPH3400223	EPH3500223		EPH3700223
						
bez okvira						
☒ antracit	EPH3200271	EPH3300271	EPH3400271	EPH3500271		EPH3700271
☒ čelik	EPH3200262	EPH3300262	EPH3400262	EPH3500262		EPH3700262
☒ aluminij	EPH3200261	EPH3300261	EPH3400261	EPH3500261		EPH3700261
☒ brončana	EPH3200269	EPH3300269	EPH3400269	EPH3500269		EPH3700269
						
Tip konektora	Prolazna (8 dB)					
	TV	TV-R	TV-SAT	TV-R-SAT		
						
sa okvirom						
☐ bijela	EPH3200321	EPH3300321	EPH3400321	EPH3500321		
☐ bež	EPH3200323	EPH3300323	EPH3400323	EPH3500323		
						
bez okvira						
☒ antracit	EPH3200371	EPH3300371	EPH3400371	EPH3500371		
☒ čelik	EPH3200362	EPH3300362	EPH3400362	EPH3500362		
☒ aluminij	EPH3200361	EPH3300361	EPH3400361	EPH3500361		
☒ brončana	EPH3200369	EPH3300369	EPH3400369	EPH3500369		
						

Individualna (1 dB)	
Tip konektora	TV-SAT
	IEC muški + F
	
sa okvirom	
☐ bijela	EPH3400421
☐ bež	EPH3400423
	
bez okvira	
☒ antracit	EPH3400471
☒ čelik	EPH3400462
☒ aluminij	EPH3400461
☒ brončana	EPH3400469
	

Komunikacijske utičnice

Podatkovne i telefonske utičnice

	Jednostruka RJ11	RJ45 Cat.5e UTP	RJ45 Cat.5e STP	RJ45 Cat.6 UTP
Priključci	Vijčani	IDC	IDC	IDC
				

sa okvirom

☐ bijela	EPH4100121	EPH4300121	EPH5000121	EPH4700121
☐ bež	EPH4100123	EPH4300123	EPH5000123	EPH4700123

				
--	---	---	---	---

bez okvira

☒ antracit	EPH4100171	EPH4300171	EPH5000171	EPH4700171
☒ čelik	EPH4100162	EPH4300162	EPH5000162	EPH4700162
☒ aluminij	EPH4100161	EPH4300161	EPH5000161	EPH4700161
☒ brončana	EPH4100169	EPH4300169	EPH5000169	EPH4700169

	Dvostruka RJ11	RJ45 Cat.5e UTP		RJ45 Cat.6 UTP	RJ45 + RJ11 Cat.6 UTP	RJ45 + RJ12 Cat.5e UTP
Priključci	Vijčani	IDC		IDC	IDC - Vijčani	IDC
						

sa okvirom

☐ bijela	EPH4200121	EPH4400121		EPH4800121	EPH5200121	EPH4900121
☐ bež	EPH4200123	EPH4400123		EPH4800123	EPH5200123	EPH4900123

						
--	---	---	--	---	---	---

bez okvira

☒ antracit	EPH4200171	EPH4400171		EPH4800171	EPH5200171	EPH4900171
☒ čelik	EPH4200162	EPH4400162		EPH4800162	EPH5200162	EPH4900162
☒ aluminij	EPH4200161	EPH4400161		EPH4800161	EPH5200161	EPH4900161
☒ brončana	EPH4200169	EPH4400169		EPH4800169	EPH5200169	EPH4900169

Utičnice za zvučnike

Dvostruke utičnice

Bezvičajni priključak

	
--	---

sa okvirom

☐ bijela	EPH5700121
☐ bež	EPH5700123

	
--	---

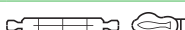
bez okvira

☒ antracit	EPH5700171
☒ čelik	EPH5700162
☒ aluminij	EPH5700161
☒ brončana	EPH5700169

Rotacijski regulatori rasvjete i USB punjači

Rotacijski regulator LED – 230 V AC

Dizajniran za prebacivanje i prigušivanje omskih ili kapacitivnih opterećenja.

RC ⁽¹⁾ 0-370 W	
Vijčani priključak	
	
sa okvirom	
☐ bijela	EPH6800121
☐ bež	EPH6800123
	
bez okvira	
☒ antracit	EPH6800171
☒ čelik	EPH6800162
☒ aluminij	EPH6800161
☒ brončana	EPH6800169
Opterećenja	Without neutral With neutral
LED žarulje 230V 	3...200 W (max. 1.3 A) 0...200 W (max. 1.3 A)
Žarulje sa žarnom niti 230V 	3...370 W 0...370 W
Halogene žarulje 230 V 	3...370 W 0...370 W
NN halogene žarulje 12 V  dimmabilne elektronički transformator	3...370 W 0...370 W
Karakteristike	
- Funkcija pamćenja svjetline - Minimalne postavke svjetline - Konfiguracija žice sa i bez nule. Preporuča se spojiti neutralnu žicu kad god je dostupna poboljšati performanse zatamnjenja - Elektronička zaštita od preopterećenja, zaštita od pregrijavanja, zaštita od kratkog spoja	

(1) RC = Otporna i kapacitivna opterećenja.

USB punjači

	Dvostruki USB punjač tip A, 2.1 A ili 2 x 1.05 A	Dvostruki USB punjač tip A + C, 2.4 A ili 2 x 1.2 A	Dvostruki USB punjač tip A + C, 45 W
			
sa okvirom			
☐ bijela	EPH2700221	EPH2700321	EPH2700421
☐ bež	EPH2700223	EPH2700323	
			
bez okvira			
☒ antracit	EPH2700271	EPH2700371	EPH2700471
☒ čelik	EPH2700262	EPH2700362	
☒ aluminij	EPH2700261	EPH2700361	
☒ brončana	EPH2700269	EPH2700369	

Dodatni pribor

Okviri

	1 element	2 elementa	3 elementa	4 elementa	5 elementa	6 elementa
Horizontalni						
						
						
						
☐ bijela	EPH5800121	EPH5800221	EPH5800321	EPH5800421	EPH5800521	EPH5800621
☐ bež	EPH5800123	EPH5800223	EPH5800323	EPH5800423	EPH5800523	EPH5800623
☐ antracit	EPH5800171	EPH5800271	EPH5800371	EPH5800471	EPH5800571	EPH5800671
☐ čelik	EPH5800162	EPH5800262	EPH5800362	EPH5800462	EPH5800562	EPH5800662
☐ aluminij	EPH5800161	EPH5800261	EPH5800361	EPH5800461	EPH5800561	EPH5800661
☐ brončana	EPH5800169	EPH5800269	EPH5800369	EPH5800469	EPH5800569	EPH5800669

Vertikalni

		2 elementa	3 elementa
			
☐ bijela		EPH5810221	EPH5810321
☐ bež		EPH5810223	EPH5810323
☐ antracit		EPH5810271	EPH5810371
☐ čelik		EPH5810262	EPH5810362
☐ aluminij		EPH5810261	EPH5810361
☐ brončana		EPH5810269	EPH5810369

Nadžbukne kutije

	1 element	Više elemenata
Bez vijčani i vijčani priključci		
		
☐ bijela	EPH6100121	EPH6100221
☐ bež	EPH6100123	EPH6100223
☐ antracit	EPH6100171	EPH6100271
☐ čelik	EPH6100162	EPH6100262
☐ aluminij	EPH6100161	EPH6100261
☐ brončana	EPH6100169	EPH6100269

Slijepi pokrovi

	
sa okvirom	
☐ bijela	EPH5600121
☐ bež	EPH5600123
	
bez okvira	
☐ antracit	EPH5600171
☐ čelik	EPH5600162
☐ aluminij	EPH5600161
☐ brončana	EPH5600169

Unica

Svakodnevna izvrsnost

Sklopke i utičnice možda nam u prvom trenutku ne padaju na pamet kao drugi elementi dizajna interijera, ali imaju značajan utjecaj na udobnost i praktičnost u životnim i radnim prostorima. Da bi se taj potencijal ispunio, Unica linija proizvoda dizajnirana je kako bi bila:

Svakodnevno lijepa, dodaje stil interijerima s elegantnim dizajnom.

Svakodnevno jednostavna, omogućava brzu i jednostavnu ugradnju.

Svakodnevno po vašoj mjeri, pruža veliku fleksibilnost primjene i upotrebe putem modularnosti i bežičnog upravljanja.

Kvaliteta koja traje

Proizvedeni u tvornici Puente la Reina tvrtke Schneider Electric u Španjolskoj, središtu izvrsnosti i stručnosti za sklopke i utičnice, Unica proizvodi zadovoljavaju najviše standarde kvalitete. Pružaju visoku pouzdanost, trajnost i estetiku koji su potpis branda Schneider Electric.





10 AX – 250 V AC sklopke

	Jednopolna	Jednopolna s indikatorskom lampicom i simbolom	Izmjenična	Izmjenična	Izmjenična s neutralnim priključkom	Križna	Dvostruka Jednopolna	Dvostruka Izmjenična	IP44
2 modula									
☐ bijeli	NU320118	-	NU320318	-	NU320318S	NU320518	NU321118	NU321318	NU528218
☐ aluminij	NU320130	-	NU320330	-	NU320330S	NU320530	NU321130	NU321330	NU528230
☐ bež	NU320144	-	NU320344	-	-	NU320544	NU321144	NU321344	NU528244
☐ antracit	NU320154	-	NU320354	-	NU320354S	NU320554	NU321154	NU321354	NU528254
1 modul									
☐ bijeli	NU310118	NU310118SMUR	NU310318	NU310318SDND	NU310318S	NU310518	-	-	-
☐ aluminij	NU310130	-	NU310330	-	NU310330S	NU310530	-	-	-
☐ bež	NU310144	-	NU310344	-	-	NU310544	-	-	-
☐ antracit	NU310154	-	NU310354	-	NU310354S	NU310554	-	-	-
Karakteristike									
- Priključak: bezvijačani - Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni									
Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom									

10 A – 250 V AC tipkala

	NO			NO/NC		NO s indikatorskom lampicom		
	bez simbola	sa simbolom zvona	sa simbolom svjetla	bez simbola	s držačem oznaka	bez simbola	sa simbolom zvona	sa simbolom svjetla
2 modula								
☐ bijeli	NU320618	NU320618C	NU320618L	NU323618	NU324620	NU320618N	NU320618CN	NU320618CN
☐ aluminij	NU320630	NU320630C	NU320630L	NU323630	NU324630	NU320630N	NU320630CN	NU320630LN
☐ bež	NU320644	-	-	-	-	NU320644N	NU320644CN	-
☐ antracit	NU320654	NU320654C	NU320654L	NU323654	NU324654	NU320654N	NU320654CN	NU320654LN
1 modul								
☐ bijeli	NU310618	NU310618C	NU310618L	NU313618	-	NU310618N	NU310618CN	-
☐ aluminij	NU310630	NU310630C	NU310630L	NU313630	-	NU310630N	-	-
☐ bež	NU310644	-	-	-	-	NU310644N	NU310644CN	-
☐ antracit	NU310654	NU310654C	NU310654L	NU313654	-	NU310654N	-	-
Karakteristike								
- Priključak: bezvijačani - Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni - Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom								

16 AX – 250 V AC sklopke

	Jednopolna	Jednopolna s indikatorskom lampicom	Izmjenična	Dvopolna	Dvopolna s indikatorskom lampicom	Tropolne
2 modula						
bijeli	NU326118	NU326118N	NU326318	NU326218	NU326218S	NU328118
aluminij	-	-	NU326330	NU326230	NU326230S	-
bež	NU326144	-	-	-	-	-
antracit	-	-	NU326354	NU326254	NU326254S	-
1 modul						
bijeli	NU316118	NU316118S	NU316318	NU316218	NU316218S	-
aluminij	NU316130	-	NU316330	-	-	-
bež	NU316144	NU316144S	NU316344	-	NU316244S	-
antracit	NU316154	-	NU316354	-	-	-
Karakteristike						
• Priključak: vijčani • Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni • Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom		• Priključak: vijčani • Presjek kabela: 1 do 4 mm², kruti/fleksibilni		• Priključak: vijčani • Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni • Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom		

Visokoučinske sklopke

	20 A Dvopolna	30 A Dvopolna s indikatorskom lampicom
2 modula		
bijeli	NU322518	NU323218S
aluminij	-	NU323230S
bež	-	NU323244S
antracit	-	NU323254S
Karakteristike		
• Priključak: vijčani • Presjek kabela: do 4 mm², kruti/fleksibilni		• Priključak: vijčani • Presjek kabela: do 6 mm², kruti/fleksibilni

Upravljanje ventilatorom

	Izmjenično 10 A	Izmjenično - Uključeno/Isključeno – 10 A
2 modula		
		
☐ bijeli	NU320320VMC	NU321418
☐ aluminij	NU320330VMC	NU321430
☐ antracit	NU320354VMC	NU321454

Mehanizmi za rolete

10 A	Tipkalo	Sklopka	Dvopolno Tipkalo	Sklopka
1 modul				
				
☐ bijeli	NU310718SC	NU310818SC	NU312718SC	NU310918SC
☐ aluminij	NU310730SC	NU310830SC	-	-
☐ bež	NU310744SC	NU310844SC	NU312744SC	NU310944SC
☐ antracit	NU310754SC	NU310854SC	-	-

Karakteristike

- Priključak: vijčani
- Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni

	Tipkalo 6 A	10 A	Sklopka 6 A
2 modula			
			
☐ bijeli	NU320718	NU323718	NU320818
☐ aluminij	NU320730	NU323730	NU320830
☐ bež	NU320744	-	NU320844
☐ antracit	NU320754	NU323754	NU320854

Karakteristike

- Priključak: bezvijačani
- Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni

Potezno tipkalo

	NO/NC – 10 A
2 modula	
	
☐ bijeli	NU322620
☐ aluminij	NU322630
☐ bež	NU322644
☐ antracit	NU322654

Karakteristike

- Priključak: bezvijačani
- Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni

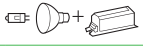
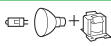
Sklopke s ključem

	Tipkalo – 16 A	Sklopka – 16 A
2 modula		
		
☐ bijeli	NU373118	NU370118
☐ aluminij	NU373130	-
☐ antracit	NU373154	-

Karakteristike

- 3 položaja

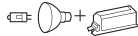
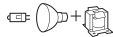
Regulatori rasvjete

	Univerzalni	LED kompenzacijski modul
2 modula		
		
☐ bijeli	NU351418	
☐ aluminij	NU351430	
☐ antracit	NU351454	
Modul kompenzacije opterećenja		
		CCT90501
Maksimalno opterećenje		
LED lampica 230 V		RC: 5...100 VA RL: 5...20 VA
žarulja sa žarnom niti 230 V		5...200 W
halogena žarulja 230 V		5...150 W
niskonaponske (LV) halogene žarulje	elektronski transformator 	5...150 VA
12 V	feromagnetski transformator 	5...150 VA
Karakteristike		
• Daljinsko upravljanje pomoću neograničenog broja pomoćnih tipkala • Automatsko prepoznavanje opterećenja • Ožičenje bez neutralnog vodiča • Povezivanje vijčanim priključcima • Funkcija memorije • Automatska zaštita od preopterećenja, pregrijavanja i kratkog spoja		• Nazivni napon: 230 VAC • Raspon frekvencije: 50 – 60 Hz • Gubitak snage: 2 W maks. • Ugradnja: u razvodnu kutiju, rasvjetno tijelo ili razvodni ormarić, ožičen između nul vodiča i regulirane faze.

Termostati

	Soba – 8 A	Pod – 10 A
2 modula		
		
☐ bijeli	NU350118	NU350318
☐ aluminij	NU350130	NU350330
☐ bež	NU350144	NU350344
☐ antracit	NU350154	NU350354
Karakteristike		
	• Za grijanje ili klimatizaciju • Raspon postavki: +5 do +30 °C • Plava i crvena LED lampica za indicaciju klimatizacije ili grijanja	• Za podno grijanje • Raspon postavki: +5 do +45 °C • Zelena LED lampica za indicaciju napajanja • Crvena LED za indicaciju grijanja • Isporučuje se sa senzorom temperature 4 m

Senzori pokreta

		10 A
2 modula		
		
☐ bijeli		NU352518
☐ aluminij		NU352530
☐ antracit		NU352554
Maksimalna opterećenja		
LED lampica 230 V		200 W
žarulja sa žarnom niti 230 V		2200 W
halogena žarulja 230 V		2000 W
motor (jednofazni) 230 V		1000 VA
niskonaponske (LV) halogene žarulje 12 V	elektronski transformator  + 	1050 VA
	feromagnetski transformator  + 	500 VA
Karakteristike		
- Povezivanje vijčanim priključcima - Ožičenje s neutralnim vodičem - Kut detekcije: 160° - Područje detekcije pokreta: 8 m frontalno, 8 m bočno - Daljinsko upravljanje pomoću neograničenog broja pomoćnih tipkala - Automatsko prepoznavanje opterećenja - Ugrađeno tipkalo za uključivanje/isključivanje - Raspon vremenskog kašnjenja: 1...30 min - Opcija "nadređeni/podređeni" (eng. master/slave); dva senzora mogu se povezati zajedno kako bi pokrila veće područje		

Vremenska sklopka

		Vremenski relej – 10 A
2 modula		
		
☐ bijeli		NU353518
☐ aluminij		NU353530
☐ antracit		NU353554
Karakteristike		
- Raspon vremenskog kašnjenja: 5 min do 8 h - Integrirana LED lampica za prikaz statusa 3 žice (potreban neutralni vodič)		

Sklopka za karticu

		8 A
		
☐ bijeli		NU354018
☐ aluminij		NU354030
☐ antracit		NU354054
Karakteristike		
8 A - Vrijeme 10 sekundi		

Utičnice 2P+E

90°	Sa zaštitom, bezvijčani priključak	Sa zaštitom, vijčani priključak	Bez zaštite, vijčani priključak	S poklopcem i zaštitom, vijčani priključak	IP44 okvir, sa zaštitom	IP44, sa zaštitom	Jednostruka utičnica + USB
2 modula							
☐ bijeli	NU305718	NU303718	NU303618	NU303718TA	NU003718	NU508218	NU301718
☐ aluminij	NU305730	NU303730	-	NU303730TA	-	NU508230	NU301730
☐ bež	NU305744	NU303744	NU303644	NU303744TA	NU003744	NU508244	NU301744
☐ antracit	NU305754	NU303754	-	NU303754TA	-	NU508254	NU301754
☐ narančasta	-	NU303761	-	-	-	-	-
☐ crvena	NU305703	NU303703	-	-	-	-	-
☐ zelena	-	NU303708	-	-	-	-	-
Karakteristike 2P+E – 16 A – 250 V - Bezvijčani priključci 2P+E – 16 A – 250 V - Sa zaštitom 2P+E – 16 A – 250 V - Bezvijčani priključci - Izlazna snaga USB: 5 V							

45°	Standardni		S indicijom
4 modula	Bezvijčani priključak	Vijčani priključak *	Vijčani priključak *
☐ bijeli	NU306618	NU306718A NU306718 ⁽¹⁾	NU306718AS NU306718S
☐ aluminij	NU306630	NU306730A	NU306730AS
☐ antracit	NU306654	NU306754A	NU306754AS
☐ crvena	NU306603	NU306703A NU306703 ⁽¹⁾	NU306703AS NU306703S ⁽¹⁾
☐ zelena	-	-	NU306706AS
☐ narančasta	-	-	NU306761AS
Karakteristike 2P+E – 16 A – 250 V * za vijčane uređaje – Vijčani-IPT priključci (osim ⁽¹⁾): vijčani priključci na jednoj strani - Sa zaštitom			

45°	Standardni
6 modula	Bezvijčani priključak
☐ bijeli	NU307618
☐ aluminij	NU307630
☐ antracit	-
☐ crvena	NU307603
Karakteristike 2P+E – 16 A – 250 V - Sa zaštitom	

	Dvostruka utičnica
☐ bijeli	NU206718
☐ aluminij	NU206730
☐ bež	NU206744
☐ antracit	NU206754
Karakteristike - Vijčani priključci 2P+E – 16 A – 250 V	

Utičnice, europski standard

Jed-nostavne	16 A	10 A
	2 modula	1 moduli
		
☐ bijeli	NU303318	NU303118
☐ aluminij	NU303330	NU303130
☐ bež	NU303344	NU303144
☐ antracit	NU303354	NU303154

Karakteristike

- 2P – 250 V
- Vijčani priključci

*Za ovaj proizvod potrebno je instalirati diferencijalnu zaštitnu sklopku struje osjetljivosti 30 mA.

Utičnice, talijanski standard

16 A	
1 modul	
	
☐ bijeli	NU302318
☐ aluminij	NU302330
☐ bež	NU302344
☐ antracit	NU302354
Karakteristike	
• 2P+E – 16 A • Vijčani priključci • Sa zaštitom	

Utičnice 2P+E

90°	IP44 Utičnica s poklopcem
2 modula	
	
☐ bijeli	NU003718
☐ aluminij	-
☐ bež	NU003744
☐ antracit	-
Karakteristike	
• 2P+E – 16 A – 250 V	

Utičnice, multistandard

	2 modula	3 modula
		
☐ bijeli	NU308418	NU308518
☐ aluminij	NU308430	-
☐ antracit	NU308454	-
Karakteristike		
• Vijčani priključci • Sa zaštitom		
*Za ovaj proizvod potrebno je instalirati diferencijalnu zaštitnu sklopku struje osjetljivosti 30 mA.		

Utičnica za brijač

20 VA	
	
☐ bijeli	MGU5.064.18
☐ aluminij	MGU5.064.30
Karakteristike	
• 3 modula • Ulaz: 240 V • Izlaz: 115/240 V	

USB punjači

	Punjači tipa A	Punjači tipa A+C			Punjači tipa C	
2 modula						
						
☐ bijeli	NU341818	NU301818	NU301918	NU501318	NU501418	NU301718
☐ aluminij	NU341830	NU301830	NU301930	NU501330	NU501430	NU301730
☐ bež	NU341844	-	NU301944	-	-	NU301744
☐ antracit	NU341854	NU301854	NU301954	NU501354	NU501454	NU301754
1 modul						
						
☐ bijeli	NU342818	NU301618	-	-	-	-
☐ aluminij	NU342830	NU301630	-	-	-	-
☐ bež	NU342844	NU301644	-	-	-	-
☐ antracit	NU342854	NU301654	-	-	-	-
Karakteristike						
	• NU3418●● Izlazna snaga: 5 V DC – maks. 2,1 A • NU3428●● Izlazna snaga: 5 V DC – 1 A	• NU3018●● izlazna snaga: 5 V DC – maks. 2,4 A • NU3016●● Izlazna snaga: 12 W 5V DC – 2,4 maks. svaki port	• Izlazna snaga: 18W 5V DC – 2,4 maks. svaki port	• Izlazna snaga: Tip C 45 W + Tip A 7,5 W	• Izlazna snaga: 65W	• 2P+E – 16 A – 250 V • Vijčani priključci • Izlazna snaga USB: 5 V • Izlazna snaga: 10,5 W

TV utičnice

	TV		TV/FM			R-TV/SAT			FM/TV/SAT
	muška, individualna	ženska, individualna	individualna	prolazna	završna	individualna	prolazna	završna	individualna (1 kabel)
2 modula									
									
☐ bijeli	NU346218	-	NU345118	NU345318	NU345218	NU345418	NU345618	NU345518	NU345018
☐ aluminij	NU346230	-	NU345130	NU345330	NU345230	NU345430	NU345630	NU345530	NU345030
☐ bež	NU346244	-	NU345144	-	-	NU345444	-	-	NU345044
☐ antracit	NU346254	-	NU345154	NU345354	NU345254	NU345454	NU345654	NU345554	NU345054
1 modul									
									
☐ bijeli	NU346118	NU346818	-			-			-
☐ aluminij	NU346130	NU346830	-			-			-
☐ bež	-	NU346844							
☐ antracit	NU346154	NU346854	-			-			-

RJ45 utičnice za prijenos podataka

	Kat. 5e UTP ravne	Kat. 5e STP ravne	Kat. 6 UTP ravne	Kat. 6 STP ravne	pod kutem	Kat. 6 FTP ravne	Kat. 6A UTP ravne	Kat. 6A FTP ravne
2 modula								
								
☐ bijeli	NU341118	NU341318	NU341518	NU341718	NU340718	NU341918	-	NU344918
☐ aluminij	NU341130	NU341330	NU341530	NU341730	NU340730	NU341930	-	NU344930
☐ bež	NU341144	NU341344	NU341544	-	-	-	-	NU344944
☐ antracit	NU341154	-	NU341554	NU341754	NU340754	NU341954	-	NU344954
								
☐ bijeli	NU342018	-	-	NU342618	-	-	-	-
☐ aluminij	NU342030	-	-	NU342630	-	-	-	-
☐ antracit	NU342054	-	-	NU342654	-	-	-	-
1 modul								
								
☐ bijeli	NU341018	NU341218	NU341418	NU341618	NU340618	NU344718	-	NU344818
☐ aluminij	NU341030	NU341230	NU341430	NU341630	NU340630	NU344730	-	NU344830
☐ bež	NU341044	NU341244	NU341444	NU341644	-	-	-	NU344844
☐ antracit	NU341054	-	NU341454	NU341654	NU340654	NU344754	-	NU344854
4 modula								
								
☐ bijeli	NU347818	-	NU348218	-	-	-	NU348418	-
								
☐ bijeli	NU347918	-	NU348318	-	-	-	NU348518	-

Karakteristike

- Konektor Actassi S-One
- Ravne: sa zaštitom i nosačem za oznaku
- Pod kutem: s nosačem za oznaku

RJ45 pokrovne maske

	Za S-One RJ45 konektor		Za Keystone/Systimax RJ45 konektor	
	ravne	pod kutem	ravne	pod kutem
2 modula				
				
☐ bijeli	NU941118	NU940718	NU946118	NU946418
☐ aluminij	NU941130	NU940730	NU946130	NU946430
☐ bež	NU941144	-	NU946144	-
☐ antracit	NU941154	NU940754	NU946154	NU946454
				
☐ bijeli	NU942218*	NU942418*	-	-
☐ aluminij	NU942230*	NU942430*	-	-
☐ antracit	NU942254*	NU942454*	-	-
				
☐ bijeli	NU942018	-	-	-
☐ aluminij	NU942030	-	-	-
☐ antracit	NU942054	-	-	-
1 modul				
				
☐ bijeli	NU941018	NU940618	NU946018	-
☐ aluminij	NU941030	NU940630	NU946030	-
☐ bež	NU941044	-	NU946044	-
☐ antracit	NU941054	NU940654	NU946054	-
4 modula				
				
☐ bijeli	NU947818	-	NU946218	-
☐ aluminij	NU947830	-	NU946230	-
☐ antracit	NU947854	-	NU946254	-
				
☐ bijeli	NU947918	-	NU946318	-
☐ aluminij	NU947930	-	NU946330	-
☐ antracit	NU947954	-	NU946354	-

Karakteristike

- Ravne: sa zaštitom i nosačem za oznaku
- Pod kutem: s nosačem za oznaku
- Tip: SLIM, osim * DPM
- * Tip: DPM

Multimedijske utičnice

	VGA	Mini utor	HDMI	RCA	Utičnice za prijenos podataka
1 modul					
					
☐ bijeli	NU343218	NU343318	NU343018	NU343118	-
☐ aluminij	NU343230	NU343330	NU343030	NU343130	-
☐ bež	-	-	NU343044	-	-
☐ antracit	NU343254	NU343354	NU343054	NU343154	-
2 modula					
					
☐ bijeli	-	-	-	-	NU342918
☐ aluminij	-	-	-	-	NU342930
☐ bež	-	-	-	-	-
☐ antracit	-	-	-	-	NU342954
Karakteristike					
					• USB 2.0

Telefonske utičnice

	RJ12 konektor
2 modula	
	
☐ bijeli	NU349718
☐ aluminij	NU349730
☐ bež	NU349744
☐ antracit	NU349754
1 modul	
	
☐ bijeli	NU349118
☐ aluminij	NU349130
☐ bež	NU349144
☐ antracit	NU349154

Upravljanje ozvučenjem

Konektori za zvučnike		Bluetooth zvučnici	Ugradbeni Bluetooth prijemnik	Upravljanje glasnoćom
2 modula	1 modul			
				
☐ bijeli	NU348618	NU348718	NU360118	NU360218
☐ aluminij	NU348630	NU348730	NU360130	NU360230
☐ bež	NU348644	NU348744	-	NU360244
☐ antracit	NU348654	NU348754	NU360154	NU360254
		NU3488		
Karakteristike				
		2 zvučnika isporučena s 2 kabela (5 m, Φ 0,5 mm², crveni i bijeli) - Impedancija: 8 Ω	- Audio prijemnik - 2 modula - napon: 15-16 V DC - Napajanje - napon: 93-265 V AC - frekvencija: 47-63 Hz	
			Isporučuje se sa: - audio prijemnikom - napajanjem	

Svjetlosna signalizacija

Signalne lampice	
12-24 V DC	230 V AC
2 modula	
	
NU3773	NU3772
1 modul	
	
NU3774	NU3775
Isporučuje se sa zelenim i crvenim natpisima koje je potrebno postaviti ispod pokrovne maske.	

Rasvjeta u slučaju nužde

2 modula

NU3776
Karakteristike
45 luksa / 25 cm - Integrirana baterija 230 V AC

Zvučna signalizacija

	Zujalica	Elektronsko zvono
2 modula		
		
☐ bijeli	NU378518	NU378618
☐ aluminij	NU378530	NU378630
☐ bež	NU378544	NU378644
☐ antracit	NU378554	NU378654
Karakteristike		
230 V AC, 50/60 Hz - Razina zvuka: prilagodljiva od 76 do 80 dB/1 m - Razina zvuka: 70 dB/1 m 5 melodija - Maksimalno spojeno paralelno s izlazom: - 10 bez svjetiljke - ili 3 sa svjetiljkom		

Modul za priključak kabela

16 A	
2 modula	
	
☐ bijeli	NU386218
☐ aluminij	NU386230
☐ bež	NU386244
☐ antracit	NU386254
Karakteristike	
• presjek kabela: 6 do 12 mm	

Zaštita

16 A	Nosač osigurača	Sklopka za diferencijalnu zaštitu
1 modul		
 		
☐ bijeli	NU363118	NU361218
☐ aluminij	NU363130	-
☐ antracit	NU363154	-

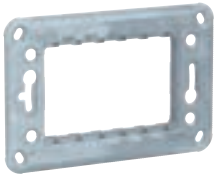
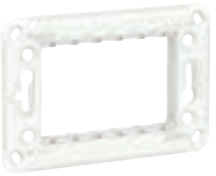
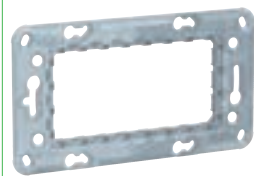
Slijepi pokrovi

Slijepi pokrovi			
	2 modula	1 modul	1/2 modul (2 x)
			
☐ bijeli	NU986618	NU986518	NU986418
☐ aluminij	NU986630	NU986530	NU986430
☐ bež	NU986644	NU986544	NU986444
☐ antracit	NU986654	NU986554	NU986454

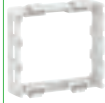
Nosivi okviri za CE60 kutije

1 element ili 2 modula			
Metalni okvir	Plastični okvir	Metalni okvir sa zaštitom od boje	Plastični okvir sa zaštitom od boje
			
NU7002	NU7002P	NU7002C	NU7002PC
Metalni okvir s kukicama		Plastični okvir s kukicama	
			
NU7002G	NU7002PG		
2 elementa ili 4 modula		3 elementa ili 6/8 modula	4 elementa ili 10 modula
Plastični okvir sa zaštitom od boje		Metalni okvir sa zaštitom od boje	Metalni okvir sa zaštitom od boje
			
NU7004PC	NU7006C	NU7008C	

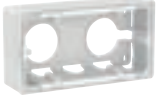
Nosivi okviri za pravokutne kutije

3 modula		4 modula		7 modula
Metalni okvir	Plastični okvir	Metalni okvir	Plastični okvir	Metalni okvir
				
NU7103	NU7103P	NU7104	NU7104P	NU7107
Karakteristike				
■ Isporučuje se sa zaštitom od boje.				

Dodatni pribor

Kukice	Zaštita od boje	Adapter	Dodatak za vertikalnu ugradnju	
			2 modula	
NU7892	NU7802	U0.582		
Karakteristike			Karakteristike	
■ Za metalne nosive okvire ■ Sa zaštitom od zelene plastike			● za pravilnu instalaciju elemenata u vertikalne kanale	

Kutije za nadžbuknu ugradnju

	1 element	2 elementa	3 elementa	3 modula	4 modula
Za Unica Studio dekorativne okvire					
					
☐ bijeli	NU800218	NU800418	NU800618	NU810318	NU810418
☐ bež	NU800244	NU800444	NU800644	-	-
Za Unica Pro dekorativne okvire					
					
☐ bijeli	NU840218	NU840418	NU840618		
☐ aluminij	NU840230	NU840430	NU840630		
☐ antracit	NU840254	NU840454	NU840654		

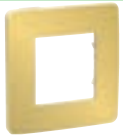
Unica Studio

		bijela	aluminij	bež	antracit
					
1 element (2 mod.)		NU200218	NU200230	NU200244	NU200254
2 elementa (2 x 2 mod.)		NU200418	NU200430	NU200444	NU200454
3 elementa (3 x 2 mod.)		NU200618	NU200630	NU200644	NU200654
4 elementa (4 x 2 mod.)		NU200818	NU200830	NU200844	NU200854
5 elemenata (5 x 2 mod.)		NU201018	NU201030	NU201044	NU201054
1 modul		NU210118	NU210130	NU210144	NU210154
2 modula		NU210218	NU210230	NU210244	NU210254
3 modula		NU210318	NU210330	NU210344	NU210354
4 modula		NU210418	NU210430	NU210444	NU210454
7 modula		NU210718	NU210730	NU210744	NU210754

Unica Studio Color

Boja prednje strane		svjetlozelena		crvena		šljiva		čokolada	
Boja stražnje strane		bijela	bež	bijela	bijela	bež	bijela	crna	bež
									
1 element (2 mod.)		NU280211	NU280212	NU280213	NU280214	NU280215	NU280216	NU280217	NU280219
2 elementa (2 x 2 mod.)		NU280411	NU280412	NU280413	NU280414	NU280415	NU280416	NU280417	NU280419
3 elementa (3 x 2 mod.)		NU280611	NU280612	NU280613	NU280614	NU280615	NU280616	NU280617	NU280619
4 elementa (4 x 2 mod.)		NU280811	NU280812	NU280813	NU280814	NU280815	NU280816	NU280817	NU280819
3 modula		NU270311	NU270312	NU270313	NU270314	NU270315	NU270316	NU270317	-
4 modula		NU270411	NU270412	NU270413	NU270414	NU270415	NU270416	NU270417	-
7 modula		NU270711	NU270712	NU270713	NU270714	NU270715	NU270716	NU270717	-
Boja prednje strane		bijela	tamno siva	svijetlo siva		sivo-smeđa			bež
Boja stražnje strane		bijela	bijela	crna	bijela	bijela	bež	crna	bež
									
1 element (2 mod.)		NU280218	NU280221	NU280222	NU280224	NU280226	NU280227	NU280228	NU280244
2 elementa (2 x 2 mod.)		NU280418	NU280421	NU280422	NU280424	NU280426	NU280427	NU280428	NU280444
3 elementa (3 x 2 mod.)		NU280618	NU280621	NU280622	NU280624	NU280626	NU280627	NU280628	NU280644
4 elementa (4 x 2 mod.)		NU280818	NU280821	NU280822	NU280824	NU280826	NU280827	NU280828	NU280844
3 modula		NU270318	NU270321	NU270322	NU270324	NU270326	NU270327	NU270328	NU270344
4 modula		NU270418	NU270421	NU270422	NU270424	NU270426	NU270427	NU270428	NU270444
7 modula		NU270718	NU270721	NU270722	NU270724	NU270726	NU270727	NU270728	-

Unica Studio Metal

Boja prednje strane	brončana			tamni aluminij crna	bijeli aluminij		bakrena	
Boja stražnje strane	bijela	bež	crna		bijela	crna	bijela	crna
								
1 element (2 mod.) 	NU280250M	NU280251M	NU280252M	NU280253M	NU280255M	NU280256M	NU280257M	NU280258M
2 elementa (2 x 2 mod.) 	NU280450M	NU280451M	NU280452M	NU280453M	NU280455M	NU280456M	NU280457M	NU280458M
3 elementa (3 x 2 mod.) 	NU280650M	NU280651M	NU280652M	NU280653M	NU280655M	NU280656M	NU280657M	NU280658M
4 elementa (4 x 2 mod.) 	NU280850M	NU280851M	NU280852M	NU280853M	NU280855M	NU280856M	NU280857M	NU280858M
3 modula 	NU270350M	NU270351M	NU270352M	NU270353M	NU270355M	NU270356M	NU270357M	NU270358M
4 modula 	NU270450M	NU270451M	NU270452M	NU270453M	NU270455M	NU270456M	NU270457M	NU270458M
7 modula 	NU270750M	NU270751M	NU270752M	NU270753M	NU270755M	NU270756M	NU270757M	NU270758M
Boja prednje strane	zlatna							
Boja stražnje strane	bijela	bež	crna					
								
1 element (2 mod.) 	NU280259M	NU280260M	NU280262M					
2 elementa (2 x 2 mod.) 	NU280459M	NU280460M	NU280462M					
3 elementa (3 x 2 mod.) 	NU280659M	NU280660M	NU280662M					
4 elementa (4 x 2 mod.) 	NU280859M	NU280860M	NU280862M					
3 modula 	NU270359M	NU270360M	NU270362M					
4 modula 	NU270459M	NU270460M	NU270462M					
7 modula 	NU270759M	NU270760M	NU270762M					



EVlink punionice za električna vozila

EVlink stanice za punjenje električnih vozila Schneider Electric omogućuju punjenja kod kuće, brza punjenja, punjenja na javnim površinama (parking) te pametna punjenja. Napuni brzo i ekonomično svoje električno vozilo uz naše punionice i uživaj u zelenim kilometrima.



www.se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

Dekoratívni okviri za tanke panele

	bijela	aluminij	antracit
			
1 modul 	NU200118	NU200130	NU200154

IP 44 dekorativni okvir

	bijela
	
1 element (2 mod.) 	NU044218

IP55 dekorativni okvir i kutije

Pokrov kutije s poklopcem	Kutije za nadžbuknu ugradnju				
	1 element	2 elementa, horizontalno	2 elementa, vertikalno	3 elementa, horizontalno	
					
☐ bijeli	MUR39110	MUR39911	MUR39914	MUR39912	MUR39913
☒ antracit	MUR35110	MUR37911	MUR37914	MUR37912	MUR37713
Karakteristike					
	• IP55 ⁽¹⁾ – IK06		• IP55 ⁽²⁾ – IK08		

(1) kada se instalira u kutiju ili okvir.

(2) kada su kompletirane s poklopcima.

Okviri za podžbuknu ugradnju

	1 element	1 element, s kukicama	2 elementa, horizontalno	2 elementa, vertikalno	3 elementa, horizontalno
					
☐ bijeli	MUR39107	MUR39108	MUR39101	MUR39151	MUR39109
☒ antracit	MUR34107	MUR34108	MUR34101	MUR34151	MUR34109
Karakteristike					
	• IP55 ⁽²⁾ (samo na ravnim/glatkim zidovima. IP44 ⁽²⁾ ako se montira na neravne zidove prema MUR34007 ref.) / IK08.				

(2) kada su kompletirane s poklopcima.

IP55 dekorativni okvir za pravokutne kutije

	bijela	bež
		
3 modula 	NU055318	NU055344
4 modula 	NU055418	NU055444

Cedar Plus

IP 44 kompaktne sklopke i utičnice u bijeloj i sivoj boji



Tip	Opis	Referenca, bijela	Referenca siva	PAK
Sklopke	1P 16A	WDE000510	WDE000610	1
	16A, serijska	WDE000550	WDE000650	1
	16A, izmjenična	WDE000560	WDE000660	1
	16A, križna	WDE000570	WDE000670	1
	2P 16A	WDE000520	WDE000620	1
Sklopke s lokatorom	1P 16A, s lokatorom	WDE000514	WDE000614	1
	16A, serijska s lokatorom	WDE000551	WDE000651	1
	16A, izmjenična s lokatorom	WDE000561	WDE000661	1
	16A, križna s lokatorom	WDE000571	WDE000671	1
	2P 16A, s lokatorom	WDE000521	WDE000621	1
Tipkala	1P 16A	WDE000511	WDE000611	1
	16A, s simbolom zvono	WDE000512	WDE000612	1
	16A, s simbolom svjetlo	WDE000513	WDE000613	1
Tipkala s lokatorom	16A, s lokatorom (znak zvono)	WDE000515	WDE000615	1
	16A, s lokatorom (znak svjetlo)	WDE000516	WDE000616	1
Utičnice 16A 250V AC	10/16A 250V	WDE000541	WDE000641	1
	10/16A 250V, prozirni poklopac	WDE000543	WDE000643	1
	10/16A 250V, dvostruka	WDE000523	WDE000623	1
	10/16A 250V, dvostruka, prozirni poklopac	WDE000525	WDE000625	1
Utičnica i sklopka kombinacija	1P 16A	WDE000500	WDE000600	1
	2P 16A	WDE000502	WDE000602	1
Utičnica i sklopka s lokatorom kombinacija	16A, izmjenična	WDE000504	WDE000604	1
	1P 16A, s lokatorom	WDE000501	WDE000601	1
Utičnica i sklopka s lokatorom kombinacija	2P 16A, s lokatorom	WDE000503		1
	16A, izmjenična s lokatorom	WDE000505		1
Pokrov	s naljepnicom	WDE000506		1



Mureva Styl

Program opreme IP55

U Schneider Electricu svakodnevno težimo prema **tehnološkoj inovaciji**. Zahtjevna tržišna pravila diktiraju razvoj još naprednijih inovacija kako bismo vama i vašim klijentima isporučili učinkovita, **praktična i sigurna rješenja**.

Mureva Styl inovacija temelji se na ergonomiji – **jednostavna ugradnja** za instalatere i jednostavno rukovanje za korisnike prostora gdje se oprema ugrađuje.

Mureva Styl objedinjuje jednostavnost ugradnje, **robusnost te moderan i jedinstven dizajn**.

Odaberite **udobnost** koju donosi Mureva Styl.

Veća dodana vrijednost za vas, više zadovoljstva za vaše klijente.



Novo

- Pametna LED tehnologija za lako pronalaženje u mraku.
- Prozirni pokrov za lako raspoznavanje između sklopke i utičnice.

Mureva Styl, čvrst i robustan dizajn

Novi robusni dizajn proizvoda Mureva Styl osigurava potpunu pouzdanost.



- 1 Komponente su pojačane snažnom armaturom mehanizma, krutim kućištima i okvirima, kao i njihovom vodonepropusnom stražnjom membranskom brtvom.
- 2 Budući da sve komponente imaju stupanj zaštite IP55, Mureva Styl otporan je na najteže okolišne uvjete:
 - Vodootpornost, bilo da je proizvod otvoren ili postavljen,
 - Klasifikacija zaštite od udara IK 08, - UV-otpornost (znači da polarno bijela verzija ne pati od blijedenja boje),
 - Otpornost na nečistoću i prašinu, kao i otpornost na otapala...

Upravljački uređaji



	Jednostavni					Dvostruki	
	Izmjenična sklopka	Križna sklopka	Dvopolna sklopka	Tipkalo	Tipkalo s držačem oznake	Dvostruka izmjenična sklopka	Dvostruko tipkalo
Bijela	MUR39723	MUR39023	MUR39033	MUR39027	MUR39129	MUR39022	
Antracit	MUR37021	MUR35020	MUR35034	MUR35027	MUR34029	MUR35019	MUR35326
Karakteristike	10 AX 250 V AC Bezvičajni IP55 ⁽¹⁾ - IK08	10 AX	16 AX	10 A	10 A	10 AX 250 V AC Bezvičajni IP55 ⁽¹⁾ - IK08	10 A 250 V AC Bezvičajni IP55 ⁽¹⁾ - IK07

S lampom

	Izmjenična sklopka	Tipkalo	Dvostruko tipkalo
Bijela	MUR39024	MUR39127	
Antracit	MUR35025	MUR35127	MUR35228
Karakteristike	10 AX 250 V AC Bezvičajni Plava LED-žaruljica, 0.15 mA - 250 V Lokator ili indikator (neožičen) IP55 ⁽¹⁾ - IK08	10 A	10 A

Specijalizirani upravljački uređaji



	Sklopka s ključem		Tipkalo za slučaj nužde		Roleta
	S 2 položaja	S 3 položaja	Ključ za otpuštanje	Okretaj za otpuštanje	Tipkalo
Antracit	MUR35062	MUR35061	MUR35052	MUR35053	MUR35042
Karakteristike	Vijčani priključci Sklopke s ključem i sklopke za slučaj nužde su sa 3 A sklopkama IP55 ⁽¹⁾ - IK08		Vijčani priključci		Bezvičajni 10 A - 250 V AC IP55 ⁽¹⁾ - IK07

Signalizacijski uređaj



	S crvenom lećom za E14 žarnu ili LED lampu
Antracit	MUR34526
Karakteristike	Isporuka bez lampe Vidjeti „Lampa za svjetlosni signal“, stranica 14. Vijčani priključci 5 W maksimalno IP55 ⁽¹⁾ - IK08

Utičnice



	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvičajni	16 A 2P+E, sa zaporom, vijčani priključci
Bijela	MUR39134	MUR39135
Antracit	MUR36134	MUR36135
Karakteristike	250 V AC - 50 Hz IP55 ⁽¹⁾ - IK08	

⁽¹⁾ Kada je ugrađena u kutiju ili okviru

Nadžbukna ugradnja

Kompletno s kutijom
► Stranica 15

Podžbukna ugradnja

Kompletno s okvirom
► Stranica 15

Preklopne sklopke



	Sa simbolom zvona	Sa simbolom svjetla	Za osvjetljenje, držač oznake
Bijela	MUR39201	MUR39202	MUR39203
Antracit	MUR34201	MUR34202	MUR34203
Karakteristike			Uključujući natpisnu pločicu s (oznakom prazno+zvono+svjetlo+ključ)

Preklopne sklopke s lećom



	Jednostruki	Dvostruki
Bijela	MUR39204	MUR39205
Antracit	MUR34204	MUR34205

Kabelski izlaz



	Za jedan kabel
Antracit	MUR37931
Karakteristike	IP55 ⁽¹⁾ - IK07 za jedan kabel 3 x 2.5 mm ²

Set od 10 kabelskih ulaza



	Za 3 kabela	Za 1 cijev
Bijela	MUR39007	MUR39008
Antracit	MUR35007	MUR35008
Karakteristike		Ø cijevi: min. 6 mm, maks. 20 mm

Zaštitni pokrov za
podžbuknu ugradnju,
IP44

MUR34007

10 setova po 2 pokrova za glavu vijka
za zidnu ugradnju u nadžbuknoj kutiji

Antracit MUR34206

Set od 10 natpisnih
pločica

MUR34004

S oznakom prazno + zvono + svjetlo + ključ

Lampe za svjetlosni
signal

	Žarna	LED
	MUR34555	MUR34556
Karakteristike	Za signalizacijski uređaj MUR34526, vidjeti stranicu 13.	

LED-lampe



	Plava LED-žarulja, 0,15 mA 250 V, žica	Plava LED-žarulja, 0,15 mA 250 V, „uključ i radi“	Plava LED-žarulja, 5 mA 12-48 V,dc, „uključ i radi“
	S520291	S520292	S520293
Karakteristike	Za sklopke i utičnice Za opterećni otpor i posebna opterećenja	Samo za sklopke	Samo za sklopke

Opruga za pretvaranje
sklopke u tipkalo

	Opruga S520299
Karakteristike	10 jedinica, isporučenih u plastičnoj vrećici s pomagalom za pozicioniranje Napomena: sklopke-tipkala prikladna su isključivo za opterećenje od 10 A (ne 10 AX)

Pokrovne kutije s poklopcem ⁽¹⁾

	Za proizvode programa Unica	Za proizvode programa Altira
Bijela	MUR39106	MUR39110
Antracit	MUR35106	MUR35110
Karakteristike	IP55 ⁽²⁾ - IK06	

⁽¹⁾ Vidjeti stranicu xx poglavlja „Tehničke informacije“, tablicu proizvoda iz programa Unica i Altira kompatibilnih s ovim pokrovnim kutijama s poklopcem.⁽²⁾ Kod ugradnje u kutiju ili u okviru.

Nadžbukna ugradnja

Kompletno s
kutijom
► Stranica 15

Podžbukna ugradnja

Kompletno s
okvirom
► Stranica 15

Upravljački uređaji



	Jednostavni				Dvostruki	S lampom	
	Izmjenični	Križni	Dvopolni	Tipkalo	Dvostruki izmjenični	Izmjenični	Tipkalo
	1 — 2 — L	2 — L1 1 — L2	1 — L1 2 — L2	1 — L	1 — L 2 — L	1 — L 2 — L or 2 — L	1 — L
Bijela	MUR39021			MUR39026			
Antracit	MUR35021	MUR35023	MUR35033	MUR35026	MUR35022	MUR35024	MUR35028
Karakteristike	10 AX 250 V AC Bezvijčani	10 AX	16 AX	10 A	10 AX 250 V AC Bezvijčani	10 AX 250 V AC Bezvijčani Plava LED-žaruljica, 0,15 mA 250 V Lokator ili indikator (neožičen)	10 A Lokator
	IP55 - IK08				IP55 - IK08		

Sklopke za mehaničku vremensku odgodu



Bijela	MUR39067
Antracit	MUR35067
Karakteristike	250 V AC Do 14 min. – prilagodivi koraci: 2 min. Vijčani priključci Rasklopna moć: 10 A IP55 - IK08

Utičnice + izmjenična sklopke



	16 A 2P+E, sa zaporom + izmjenični
Antracit	MUR36024
Karakteristike	Bezvijčani Sklopka: 10 AX-250 V AC IP55 - IK08

Utičnice



	Jednostruka		Dvostruka		Trostruka
	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčana	16 A 2P+E, sa zaporom, vijčani priključci	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčana	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčana	16 A 2P+E, sa zaporom, vijčani priključci
Bijela	MUR39034	MUR39206	MUR39035	MUR39035	MUR36038
Antracit	MUR36034	MUR36731	MUR36029	MUR36029	MUR36038
Karakteristike	IP55 - IK08		Prethodno ožičena IP55 - IK08		Prethodno ožičena IP55 - IK08

Sklopke



	Jednostavni
	Izmjenični s pričvrtnim kukicama
	1 — 2 — L
Bijela	MUR39721
Karakteristike	10 AX 250 V AC Bezvijčani IP55 (isključivo na ravnim/glatkim zidovima. IP44 ako se montira na neravne zidove s ref. MUR34007) / IK08

Utičnice



	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčane
Bijela	MUR39132
Antracit	MUR36132
Karakteristike	IP55 - IK08



Podne kutije

Tip	Boja	Materijal	Dimenzije A/B/C (mm)		Količina u paketu	Ref. br.
-----	------	-----------	-------------------------	---	----------------------	----------

Plastične podne kutije

Kompletna podna kutija uključuje kućište, montažne okvire za unica elemente, pribor za brzo učvršćivanje i poklopac s izlazom za kabele. Također uključuje pribor za zaštitu od naprezanja (i pregradu za podnu kutiju L). Poklopac za brzu montažu bez dodatnog pribora, u dvije pozicije. Može se postaviti s podnim materijalom debljine do 6 mm ili s umetkom za poklopac. Visina montažnog okvira podesiva je u 3 pozicije. Stupanj zaštite IP20.

Podna kutija je pogodna za ugradnju 45x45 mm pojedinačnih utičnica ili 45x90 mm dvostrukih utičnica. (45x45 = 1mod).

Podna kutija M - 4 mod	Siva	Plastika	70/200/200		1	INS52120
------------------------	------	----------	------------	--	---	----------



Podna kutija L - 6 mod	Siva	Plastika	70/200/275		1	INS52122
------------------------	------	----------	------------	--	---	----------



Podna kutija L - 8 mod	Siva	Plastika	70/200/275		1	INS52124
------------------------	------	----------	------------	--	---	----------



Podna kutija XL - 12 mod	Siva	Plastika	70/224/345		1	INS52126
--------------------------	------	----------	------------	--	---	----------

**Metalne podne kutije**

Kompletna podna kutija uključuje kućište, montažne okvire za unica elemente, pribor za brzo učvršćivanje i poklopac s izlazom za kabele. Također uključuje pribor za zaštitu od naprezanja (i pregradu za podnu kutiju L). Poklopac za brzu montažu bez dodatnog pribora, u dvije pozicije. Može se postaviti s podnim materijalom debljine do 15 mm ili s umetkom za poklopac. Visina montažnog okvira podesiva je u 3 pozicije. Stupanj zaštite IP20.

Podna kutija je pogodna za ugradnju 45x45 mm pojedinačnih utičnica ili 45x90 mm dvostrukih utičnica. (45x45 = 1mod).

Podna kutija M - 4 mod	Siva	Metal	82/200/200		1	INS52121
------------------------	------	-------	------------	--	---	----------



Podna kutija L - 6 mod	Siva	Metal	82/200/275		1	INS52123
------------------------	------	-------	------------	--	---	----------



Podna kutija L - 8 mod	Siva	Metal	82/200/275		1	INS52125
------------------------	------	-------	------------	--	---	----------



Podna kutija XL - 12 mod	Siva	Metal	82/224/345		1	INS52127
--------------------------	------	-------	------------	--	---	----------



Dodatni pribor

	Tip	Boja	Materijal	Dimenzije A/B/C (mm)		Količina u paketu	Ref. br.
Montažni okviri za Unica utičnice							
Montažni okvir za podne kutije, uključuje pribor za zaštitu od naprezanja. Okvir za 2 modula prikladan je za podne kutije tipa M i L. Okvir za 4 modula, s pregradom, prikladan je za podnu kutiju L. Okvir za 3 modula prikladan je za podnu kutiju XL. Svi montažni okviri uključuju funkciju zaključavanja za sigurno postavljanje u podnu kutiju.							
	Montažni okvir za podnu kutiju - 2 mod	Bijela	PC	45/65/150		5	INS52150
	Montažni okvir za podnu kutiju - 4 mod	Bijela	PC	45/65/230		5	INS52151
	Montažni okvir za podnu kutiju - 3 mod	Bijela	PC	45/65/180		5	INS52152
Bazna kutija za montažne okvire							
Bazna kutija se kombinira s montažnim okvirom radi postizanja IP20 zaštite. Bazna kutija s 2 modula prikladna je za podne kutije M i L. Bazna kutija s 4 modula prikladna je za podnu kutiju L. Bazna kutija s 3 modula prikladna je za podnu kutiju XL.							
	Bazna kutija montažnog okvira podne kutije - 2 mod	Zelena	PC	23/65/125		10	INS52153
	Bazna kutija montažnog okvira podne kutije - 4 mod	Zelena	PC	23/65/205		10	INS52154
	Bazna kutija montažnog okvira podne kutije - 3 mod	Zelena	PC	23/65/157		10	INS52155
Umetak za poklopac, linoleum							
Umetak za poklopac se koristi s poklopcem podnih kutija. Sadrži samoljepivu traku na donjem dijelu. Ako se umetak za poklopac upotrebljava u metalnoj podnoj kutiji, potrebna je dodatna pregrada debljine 9 mm.							
	Umetak za poklopac, linoleum za podnu kutiju M	Antracit	Linoleum	6/124/165		1	INS52156
	Umetak za poklopac, linoleum za podnu kutiju L	Antracit	Linoleum	6/124/242		1	INS52158
	Umetak za poklopac, linoleum za podnu kutiju XL	Antracit	Linoleum	6/147/314		1	INS52160
Umetak za poklopac, nehrđajući čelik							
Umetak za poklopac se koristi s poklopcem podnih kutija. Sadrži zaštitnu presvlaku na gornjoj površini i mekani gumeni sloj sa samoljepivom trakom na donjem dijelu. Ako se umetak za poklopac upotrebljava u metalnoj podnoj kutiji, potrebna je dodatna pregrada debljine 9 mm.							
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik - za podnu kutiju M	-	Nehrđajući čelik	6/124/165		1	INS52157
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik - za podnu kutiju L	-	Nehrđajući čelik	6/124/242		1	INS52159
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik - za podnu kutiju XL	-	Nehrđajući čelik	6/147/314		1	INS52161
Izlaz za kabele u podnoj kutiji							
Predviđen je za montažu u poklopac podne kutije. Izrađen je od gumenog materijala. Moguće ga je koristiti kako bi se zamijenio postojeći izlaz za kabele.							
	Izlaz za kabele u podnoj kutiji M - L	Antracit	Guma	10/32/95		2	INS52162
	Izlaz za kabele u podnoj kutiji XL	Antracit	Guma	10/32/125		2	INS52163



Instalacijski kanali s 45 mm prednjim otvorom za direktni click-in Unica sklopki i utičnica

OptiLine 45 kanali se proizvode od PVC-a bez olova i kadmija ili aluminija s 45 mm prednjim otvorom. Svi kanali su 55 mm duboki, što omogućava veliki kapacitet kabela kao i prostor za kabele iza utičnica.

Jedna od glavnih prednosti je jednostavna instalacija. Dizajn je simetričan i svi elementi se ugrađuju click-in sustavom bez potrebe za bilo kakvim prilagođavanjem. Isto tako, vrlo je jednostavno u PVC kanalima omogućiti prelazak kabela kroz pregrade zahvaljujući već označenim rupama na pregradama.

Elementi namijenjeni za fiksiranje i vrlo sigurna click-in funkcija za ugradnju Unica sklopki i utičnica daju vrlo pouzdanu instalaciju. Također, i rukovanje je vrlo jednostavno. Baza kanala i poklopac dolaze zajedno u paketu, ali nisu spojeni.

PVC Kanali



PVC 75x55
S jednim
odjeljkom



PVC 95x55
S jednim
odjeljkom



PVC 140x55
S dva odjeljka



PVC 165x55
S dva odjeljka,
posebno
namijenjeno za
komunikacijske
instalacije



PVC 185x55
S tri odjeljka

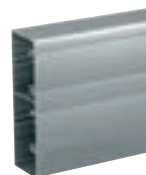
Aluminijski kanali



ALU 75x55
S jednim
odjeljkom



ALU 140x55
S dva
odjeljka

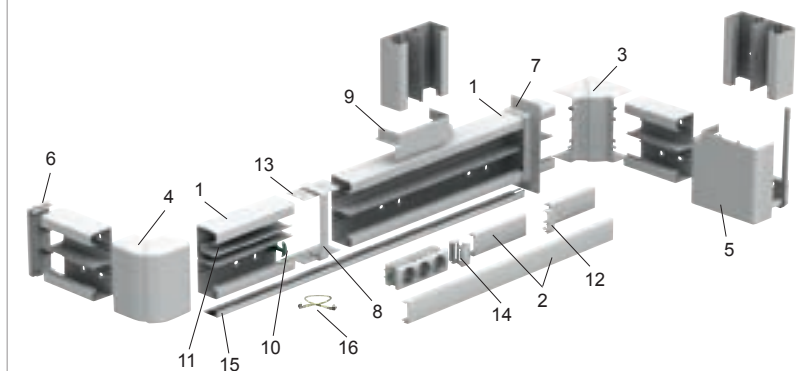


ALU 165x55
S dva odjeljka,
posebno
namijenjeno za
komunikacijske
instalacije



ALU 185x55
S tri odjeljka

Kompletni sustav kanala



1. Baza kanala
2. Prednji poklopac
3. Unutarnji kut
4. Vanjski kut
5. Kut od 90°
6. Krajnja kapa
7. Okvir za zid/strop
8. Poklopac spojnog dijela
9. T-element

10. Razdjelnik kabela
11. Polica za kabele
12. Poklopac spojnog dijela za prednji poklopac
13. Spojni dio
14. Spojnica za učvršćivanje
15. Zaštitna traka
16. Pribor za uzemljenje (Aluminijski kanali)



Unica 45x45 mm moduli sklopki i utičnica

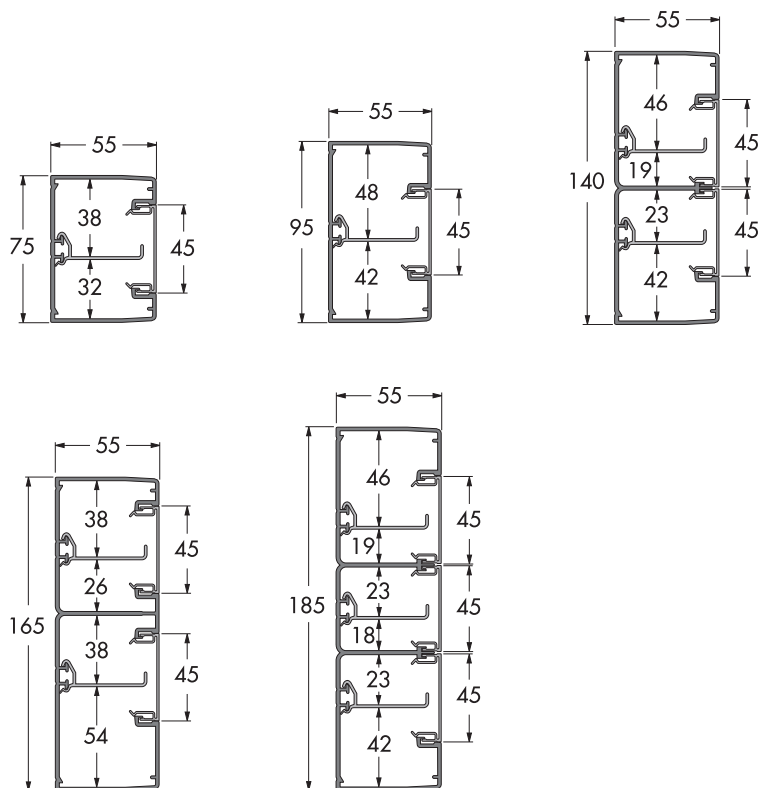
OptiLine 45 proizvodi imaju prednji otvor za direktni click-in Unica 45x45 mm modula sklopki i utičnica koje pružaju optimalnu funkcionalnost i dizajn.

Unica nudi bogatu ponudu utičnica, sklopki, komunikacijskih utičnica i elektroničkih proizvoda kao što su regulatori rasvjete, detektori pokreta, termostati i tajmeri.

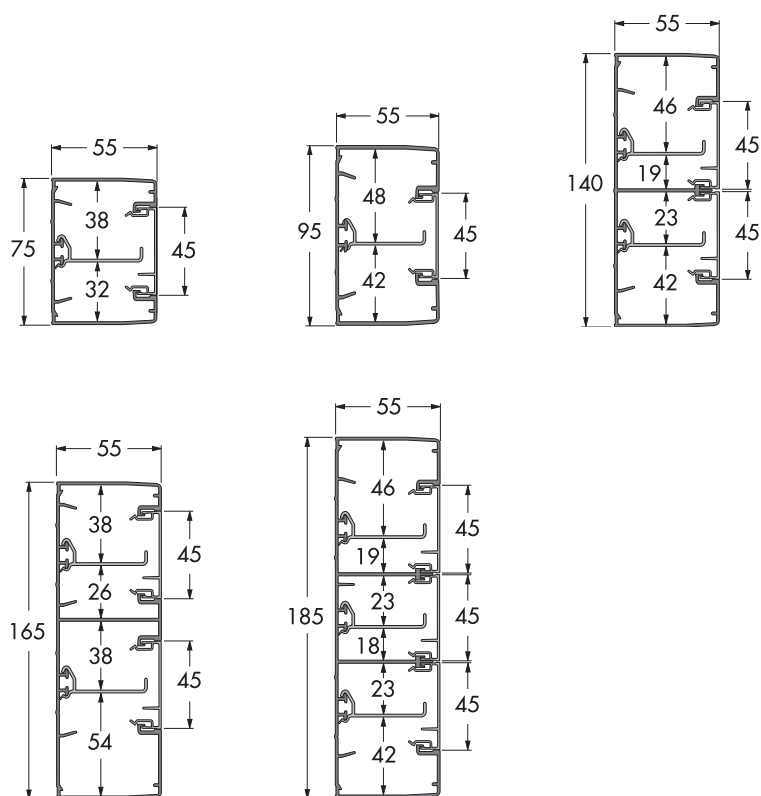
OptiLine 45 Kanali

Dimenzije

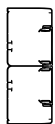
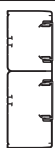
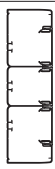
PVC



Aluminij



Kanali i dodatni pribor

												
	Kanal s prednjim poklopcem		Unutarnji kut		Vanjski kut		Kut od 90°		Krajnja kapa		Okvir za zid/strop	
Dimenzije kanala	Ref.	Kol. po pakiranju	Ref. Nema	Kol. po pakiranju	Ref.	Kol. po pakiranju	Ref.	Kol. po pakiranju	Ref.	Kol. po pakiranju	Ref.	Kol. po pakiranju
PVC												
75x55 	ISM10100P ISM10110P	24 m	ISM10101P	1	ISM10102P	1	ISM10103P	1	ISM10104P	2	ISM10105P	1
95x55 	ISM10200P	12 m	ISM10201P	1	ISM10202P	1	ISM10203P	1	ISM10204P	2	ISM10205P	1
140x55 	ISM10300P ISM10310P	12 m	ISM10301P	1	ISM10302P	1	ISM10303P	1	ISM10304P	2	ISM10305P	1
165x55 	ISM10400P	12 m	ISM10401P	1	ISM10402P	1	ISM10403P	1	ISM10404P	2	ISM10405P	1
185x55 	ISM10500P	8 m	ISM10501P	1	ISM10502P	1	ISM10503P	1	ISM10504P	2	ISM10505P	1
Aluminijski												
75x55 	ISM10150	12 m	ISM10151	1	ISM10152	1	ISM10153	1	ISM10154	2	ISM10155	1
95x55 	ISM10250	12	ISM10251	1	ISM10252	1	ISM10253	1	ISM11254	2	ISM10255	1
140x55 	ISM10350	6 m	ISM10351	1	ISM10352	1	ISM10353	1	ISM10354	2	ISM10355	1
165x55 	ISM10450	6 m	ISM10451	1	ISM10452	1	ISM10453	1	ISM10454	2	ISM10455	1
185x55 	ISM10550	6 m	ISM10551	1	ISM10552	1	ISM10553	1	ISM10554	2	ISM10555	1

P=polarno bijela

 Poklopac spojnog dijela, set uključuje spojne dijelove		 T-element za kanal s 1 odjeljkom		 T-element za kanal s 2 odjeljka		 Prednji poklopac PVC		 Prednji poklopac Aluminij		 Poklopac spojnog dijela		 Spojni dio, unutarnji	
Ref.	Kol. po pakiranju	Ref. Nema	Kol. po pakiranju	Ref.	Kol. po pakiranju	Ref.	Qty per pack	Ref.	Qty per pack	Ref.	Qty per pack	Ref.	Qty per pack
ISM10106P	1	ISM10107P	1	—	—	ISM10900P	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903P	5	ISM10904	10
ISM10206P	1	ISM10207P ISM10208P	1	—	1	ISM10900P	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903P	5	ISM10904	10
ISM10306P	1	ISM10207P ISM10208P	1	ISM10308P	1	ISM10900P	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903P	5	ISM10904	10
ISM10406P	1	ISM10207P ISM10208P	1	ISM10308P	1	ISM10900P	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903P	5	ISM10904	10
ISM10506P	1	ISM10207P ISM10208P	1	ISM10308P	1	ISM10900P	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903P	5	ISM10904	10
ISM10156	1	ISM10157	1	—	—	—	—	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10256	1	ISM10357 ISM10258	1	—	—	—	—	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10356	1	ISM10357 ISM10258	1	ISM10358	1	—	—	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10456	1	ISM10357 ISM10258	1	ISM10358	1	—	—	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10556	1	ISM10357 ISM10258	1	ISM10358	1	—	—	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10

PVC kanali

Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Qty per package	Kol. po pakiranju	Referenca
Instalacijski kanal					
Instalacijski kanal uključuje bazu kanala s jednim odjeljkom i prednji poklopac. Baza kanala ima prethodno izbušene rupe za ugradnju svakih 25 cm i može se isporučiti s policom za kabele. Također ima i 45 mm prednji otvor za direktni click-in Unica 45x45 mm modula sklopki i utičnica. Baza kanala i prednji poklopac isporučuju se odvojeno u nezavisnim zaštitnim folijama, u dužini od 2 m. 75 mm kanali su također dostupni u dužini od 3 m. Materijal: PVC.					
S jednim odjeljkom	Bijela RAL 9010	75/55/2000 75/55/3000	24 m	3606480681493 3606480681578	ISM10100P ISM10110P
S jednim odjeljkom	Bijela RAL 9010	95/55/2000	12 m	3606480681585	ISM10200P
Instalacijski kanal uključuje bazu kanala s dva ili tri odjeljka i prednji poklopac. Baza kanala ima prethodno izbušene rupe za ugradnju svakih 25 cm i može se isporučiti s policom za kabele. Također ima i 45 mm prednji otvor za direktni click-in Unica 45x45 mm modula sklopki i utičnica. Baza kanala i prednji poklopac isporučuju se odvojeno u nezavisnim zaštitnim folijama, u dužini od 2 m. 75 mm kanali su također dostupni u dužini od 3 m. Materijal: PVC.					
S dva odjeljka	Bijela RAL 9010	140/55/2000 140/55/3000	12 m	3606480681677 3606480681752	ISM10300P ISM10310P
S dva odjeljka, donji je za komunikacijske kabele	Bijela RAL 9010	165/55/2000	12 m	3606480681769	ISM10400P
S tri odjeljka	Bijela RAL 9010	185/55/2000	8 m	3606480681837	ISM10500P

Dodatni pribor za PVC kanale

Unutarnji kut					
Podesivi unutarnji kut za zakretanje PVC kanala za 80-100 stupnjeva. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	84/117/117	1	3606480681509	ISM10101P
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	104/117/117	1	3606480681592	ISM10201P
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	149/117/117	1	3606480681684	ISM10301P
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	174/117/117	1	3606480681776	ISM10401P
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	194/117/117	1	3606480681844	ISM10501P
Vanjski kut					
Podesivi vanjski kut za zakretanje PVC kanala za 75-135 stupnjeva. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	84/105/105	1	3606480681516	ISM10102P
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	104/105/105	1	3606480681608	ISM10202P
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	149/105/105	1	3606480681691	ISM10302P
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	174/105/105	1	3606480681783	ISM10402P
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	194/105/105	1	3606480681851	ISM10502P

Dodatni pribor za PVC kanale



Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)		Qty per package	Kol. po pakiranju	Referenca
-----	------	-------------------------	--	--------------------	----------------------	-----------

Kut od, 90°, komplet

Komplet za zakretanje PVC kanala za 90° prema gore i prema dolje. Uključen je i zakretni dio i element za fiksiranje za laku ugradnju na zid.
Materijal: PC/ABS.

Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	102/57/102		1	3606480681523	ISM10103P
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	122/57/122		1	3606480681615	ISM10203P
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	167/57/167		1	3606480681707	ISM10303P
Za kanale dimenzija 165x55, only upwards angling	Bijela RAL 9010	192/57/192		1	3606480681790	ISM10403P
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	212/57/212		1	3606480681868	ISM10503P

Krajnja kapa

Krajnja kapa za PVC kanal. Brza ugradnja pomoću spojnice za učvršćivanje. Moguća je ugradnja vijcima za dodatnu sigurnost.
Materijal: PC/ABS.



Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	79/56/21		2	3606480681530	ISM10104P
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	99/56/21		2	3606480681622	ISM10204P
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	144/56/21		2	3606480681714	ISM10304P
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	169/56/21		2	3606480681806	ISM10404P
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	189/56/21		2	3606480681875	ISM10504P

Okvir za zid/strop

Okvir za zid/strop se postavlja oko PVC kanala prilikom prolaska kroz zid ili strop. Laka modifikacija u C ili L-profil ovisno o tome kako je prolaz napravljen. Laka ugradnja s mogućnošću pričvršćivanja vijcima radi veće sigurnosti.
Materijal: PC/ABS.



Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	130/82/22		1	3606480681547	ISM10105P
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	150/82/22		1	3606480681639	ISM10205P
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	195/82/22		1	3606480681721	ISM10305P
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	220/82/22		1	3606480681813	ISM10405P
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	240/82/22		1	3606480681882	ISM10505P

Poklopac spojnog dijela, komplet

Poklopac spojnog dijela, isporučuje se i ugrađuje zajedno s dva spojna dijela. Namjenjen je pokrivanju spojnih dijelova između dva bloka PVC kanala. Lako se uklanja u slučaju nadogradnje instalacija.
Materijal: PC/ABS.



Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	80/57/100		1	3606480681554	ISM10106P
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	100/57/100		1	3606480681646	ISM10206P
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	145/57/100		1	3606480681738	ISM10306P
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	170/57/100		1	3606480681820	ISM10406P
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	190/57/100		1	3606480681899	ISM10506P

Dodatni pribor za PVC kanale

Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Qty per package	Kol. po pakiranju	Referenca
T-element					
T-element je namjenjen za spajanje vertikalnih i horizontalnih PVC kanala raznih dimenzija. Materijal: PC/ABS.					
Za 75x55 vertikalni i 75x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	42/57/97	1	3606480681561	ISM10107P
Za 75x55 vertikalni i 95x55, 140x55, 165x55 ili 185x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	52/57/97	1	3606480681653	ISM10207P
Za 95x55 vertikalni i 95x55, 140x55, 165x55 or 185x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	52/57/117	1	3606480681660	ISM10208P
Za 140x55 vertikalni i 140x55, 165x55 ili 185x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	52/57/162	1	3606480681745	ISM10308P
Prednji poklopac					
Prednji poklopac za ugradnju u 45 mm prednji otvor kanala. Isporučuje se obložen zaštitnom folijom. U dužini od 2 m. Materijal: PVC ili aluminij.					
Poklopac, PVC	Bijela RAL 9010	45/16/2000	24 m	3606480681905	ISM10900P
Poklopac, aluminij	Anodirani	45/16/2000	24 m	3606480028489	ISM10950
Držač kabela					
Držač kabela se ugrađuje na stražnju stranu baze kanala kako bi držao kabele na jednom mjestu tijekom instalacije. Nije potrebno uklanjanje držača prilikom postavljanja prednjeg poklopca. Materijal: PA.					
Držač kabela	Zelena	32/42/25	5	3606480028403	ISM10901
Polica za kabele					
Polica za kabele se ugrađuje u bazu kanala, te omogućuje razdvajanje komunikacijskih i energetskih kabela. Isporučuje se u dužini od 1 m. Materijal: PVC.					
Polica za kabele	Bijela	17/47/1000	24 m	3606480028410	ISM10902
Poklopac spojnog dijela					
Poklopac spojnog dijela je namjenjen pokrivanju spoja između dva plastična prednja poklopca. Materijal: PC/ABS.					
Poklopac spojnog dijela za PVC prednji poklopac	Bijela RAL 9010	47/20/23	5	3606480681929	ISM10903P
Poklopac spojnog dijela za aluminijski prednji poklopac	Alu Metalik	47/20/23	5	3606480028496	ISM10951
Spojni dio, unutarnji					
Unutarnji spojni dio omogućava spajanje dviju baza PVC kanala. Također se može koristiti za ugradnju poklopca spojnog dijela. Materijal: PC/ABS.					
Spojni dio	Bijela	4/51/100	10	3606480028441	ISM10904
Zaštitna traka					
Zaštitna traka se postavlja između kanala i poda i služi za sprječavanje ulaska prašine u kanal. Pokriva 10-15 mm. Materijal: PVC					
Zaštitna traka	Bijela RAL 9010	17/40/2000	24 m	3606480681943	ISM10905P

Ultra instalacijski kanali

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Instalacijski kanali s jednim odjeljkom					
	Kanal 101x34	Bijela RAL 9010	101/34/2000	ETK10134E	24 m
	Kanal 101x50	Bijela RAL 9010	101/50/2000	ETK10150E	16 m
	Kanal 151x50	Bijela RAL 9010	151/50/2000	ETK15150	8 m
	Kanal 151x50	Bijela RAL 9010	151/50/2000	ETK151502	8 m
Prednji poklopac					
	Prednji poklopac 40 mm, 151x50	Bijela RAL 9010	41/9/2000	ETK151503	48 m
	Prednji poklopac 75 mm, 151x50	Bijela RAL 9010	75/9/2000	ETK151505	16 m
	Prednji poklopac 120 mm, 151x50	Bijela RAL 9010	119/9/2000	ETK151501	16 m
Ultra dodatni pribor za kanale					
Unutarnji kut, podesivi					
	Unutarnji kut 101x34/50, podesivi	Bijela RAL 9010	110/106/106	ETK10120E	5
	Unutarnji kut 151x50, podesivi	Bijela RAL 9010	160/106/106	ETK15120	5
Vanjski kut, podesivi					
	Vanjski kut 101x34/50, podesivi	Bijela RAL 9010	110/98/102	ETK10130E	5
	Vanjski kut 151x50, podesivi	Bijela RAL 9010	160/98/102	ETK15130	5
Kut od 90°					
	Kut od 90° 101x34/50	Bijela RAL 9010	140/52/140	ETK10140E	5
	Kut od 90° 151x50	Bijela RAL 9010	190/52/190	ETK15140	5
T-komad					
	T-komad 101x34/50	Bijela RAL 9010	138/52/171	ETK10151E	5
	T-komad 151x50	Bijela RAL 9010	190/52/221	ETK15153	5
Poklopac spojnog dijela, kit					
	Poklopac spojnog dijela 101x34/50	Bijela RAL 9010	104/52/32	ETK10170E	10
	Poklopac spojnog dijela 151x50 za 120 mm prednji poklopac	Bijela RAL 9010	156/53/32	ETK15170	10
	Poklopac spojnog dijela 151x50 za 75 + 40 mm prednji poklopac	Bijela RAL 9010	155/53/30	ETK151702	10
Krajnja kapa					
	Krajnja kapa 101x34/50	Bijela RAL 9010	101/13/52	ETK100060E	10
	Krajnja kapa 151x50	Bijela RAL 9010	155/17/52	ETK150060	10
Polica za kabele					
	Polica za kabele 101x34	Bijela RAL 9010	28/12/2000	ETK100095	32 m
	Polica za kabele 101x50 i 151x50	Bijela RAL 9010	43/15/2000	ETK100092E	32 m

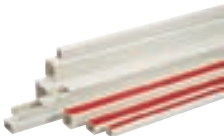
Ultra dodatni pribor za kanale

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Pregrada					
	Pregrada 151x50	Bijela RAL 9010	48/14/2000	ETK151504	24 m
Držać kabela					
	Držać kabela 101x34/50	Bijela RAL 9010	9/30/81	ETK10171E	10
	Držać kabela 151x50	Bijela RAL 9010	11/30/125	ETK15171	10
Reduktor					
	Reduktor za 101x34 – 101x50	Bijela RAL 9010	105/52/66	ETK10154E	5
	Reduktor za 151x50 – 101x50	Bijela RAL 9010	155/52/66	ETK15154	5
Adapter za 45x45 utičnice Ultra i Unica					
	Adapter za 1 x 45x45	Bijela RAL 9010	85/22/80	ETK10198E	5
	Adapter za 2 x 45x45	Bijela RAL 9010	85/22/120	ETK10197E	5
	Adapter za 3 x 45x45	Bijela RAL 9010	85/22/170	ETK10187E	5
	Adapter za 4 x 45x45	Bijela RAL 9010	85/22/215	ETK10183E	5
Adapter Univerzalni					
	Adapter univerzalni, jednostruki	Bijela RAL 9010	88/17/112	ETK10194	5
	Adapter univerzalni, dvostruki	Bijela RAL 9010	88/17/183	ETK10186	5
	Adapter univerzalni, trostruki	Bijela RAL 9010	88/17/255	ETK10181	5
	Adapter univerzalni, jednostruki, povišeni	Bijela RAL 9010	88/25/112	ETK10191	5
	Adapter univerzalni, dvostruki, povišeni	Bijela RAL 9010	88/28/183	ETK10196	5
	Adapter univerzalni, trostruki, povišeni	Bijela RAL 9010	88/27/257	ETK10182	5
Utičnice 45x45					
	Utičnica 2P+PE 90°	Crvena	45/41/45	ETK21045ER	10
	Utičnica 2P+PE 90°	Bijela	45/41/45	ETK21045E	10

Ultra

Mini-kanali za distribuciju kabela i podni kanali

Ultra Mini-kanali za distribuciju kabela

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Mini-kanali s jednim odjeljkom					
	Mini-Kanal 21x12	Bijela RAL 9010	21/12/2000	ETK21012	128 m
	Mini-Kanal 21x12 samoljepivi	Bijela RAL 9010	21/12/2000	ETK21912	128 m
	Mini-Kanal 32x17	Bijela RAL 9010	32/17/2000	ETK32017	60 m
	Mini-Kanal 32x17 samoljepivi	Bijela RAL 9010	32/17/2000	ETK32917	60 m
Mini-kanali s dva odjeljka					
	Mini-Kanal 40x17	Bijela RAL 9010	40/17/2000	ETK40017	60 m
Mini-kanali s tri odjeljka					
	Mini-Kanal 60x21	Bijela RAL 9010	60/21/2000	ETK60021	40 m
	Mini-Kanal 74x21	Bijela RAL 9010	74/21/2000	ETK74021	24 m
Mini-kanali					
	Mini-Kanal 16x16	Bijela RAL 9010	16/16/2000	ETK16316	132 m
	Mini-Kanal 20x10	Bijela RAL 9010	20/10/2000	ETK20310	144m
	Mini-Kanal 25x16	Bijela RAL 9010	25/16/2000	ETK25316	104 m
	Mini-Kanal 25x25	Bijela RAL 9010	25/25/2000	ETK25325	64 m
	Mini-Kanal 30x15	Bijela RAL 9010	30/15/2000	ETK30315	78m
	Mini-Kanal 30x30	Bijela RAL 9010	30/30/2000	ETK30330	88m
	Mini-Kanal 40x16	Bijela RAL 9010	40/16/2000	ETK40316	84 m
	Mini-Kanal 40x25	Bijela RAL 9010	40/25/2000	ETK40325	60 m
Mini-kanali, samoljepivi					
	Mini-Kanal 12x7 samoljepivi	Bijela RAL 9010	12/7/2000	ETK12407	154m
	Mini-Kanal 16x16 samoljepivi	Bijela RAL 9010	16/16/2000	ETK16916	156 m
	Mini-Kanal 20x10 samoljepivi	Bijela RAL 9010	20/10/2000	ETK20910	144m
	Mini-Kanal 25x16 samoljepivi	Bijela RAL 9010	25/16/2000	ETK25916	84 m
	Mini-Kanal 25x25 samoljepivi	Bijela RAL 9010	25/25/2000	ETK25925	64 m
	Mini-Kanal 40x25 samoljepivi	Bijela RAL 9010	40/25/2000	ETK41925	60m
Distribucijski kanali					
	Distr. Kanal 40x40	Bijela RAL 9010	40/40/2000	ETK40340	36 m
	Distr. Kanal 40x60	Bijela RAL 9010	40/60/2000	ETK40360	24m
	Distr. Kanal 60x25	Bijela RAL 9010	60/25/2000	ETK60325	36 m
	Distr. Kanal 60x40	Bijela RAL 9010	60/40/2000	ETK60340	24 m
	Distr. Kanal 60x60	Bijela RAL 9010	60/60/2000	ETK60360	16 m
	Distr. Kanal 80x60	Bijela RAL 9010	80/60/2000	ETK80360	16m
	Distr. Kanal 80x80	Bijela RAL 9010	80/80/2000	ETK80380	16m
	Distr. Kanal 120x60	Bijela RAL 9010	120/80/2000	ETK12360	16m

Ultra podni kanali

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Podni kanal					
	Podni kanal 70x20	Bijela RAL 9010	70/20/2000	ETK70221	30 m

Exiway Light



Standard



Activa



Ponuda višestrukih performansi s autonomijom koja se može odabrati pomoću prenosnika i dvostrukim načinom rada (M-NM).

Sa tri modela, i tri jačine svjetla od 50 do 500 lumena, moguće je ispuniti 15 različitih zahtjeva za performansama. IP42 ili IP65 verzije u kompaktnom kućištu koje smanjuje estetski utjecaj na okoliš.

Značajke



- Napon: 230 V 50/60 Hz
- Bi-materijalni ulazi za kabele i cijevi do 16 mm
- Može se postaviti i na zapaljivu površinu
- Samogasivo kućište od polikarbonata 94 V-2 (UL94)
- EN 60598-2-22, EN 62471 - Skupina rizika RG0
- Activa modeli s kontroliranim načinom uključivanja i isključivanja (prenosnik mora ostati u pripravnim (N.M) položaju)

Instalacija



Zid



Strop



Zid sa kompletom znakova za izlaz OVA53214 (20m)



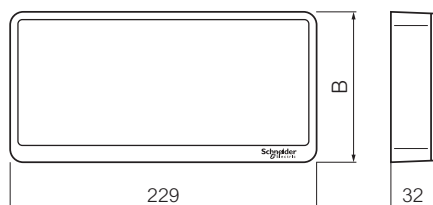
Instalacija zastava sa kompletom znakova za izlaz OVA53214 i namjenski nosač OVA53226 (20m)



Strop s kompletom znakova za izlaz OVA53214 i stropni nosač OVA53227 (20m)

Dimenzije

proizvod



(AxBxC) 229x112x32

Kataloške oznake

Exiway Light

Stupanj zaštite	Način rada	Rasvjeta u nuždi (lm)*				Trajni flux (lm)	Model	Opis	Kat.Ozn.
		1h	1.5h	2h	3h				
Standard									
IP42	M-NM	110	90	70	50	70	Light 110	Exiway Light IP42 Std 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44010
	M-NM	250	200	150	120	150	Light 250	Exiway Light IP42 Std 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44012
	M-NM	500	400	300	250	230	Light 500	Exiway Light IP42 Std 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44014
IP65	M-NM	110	90	70	50	70	Light 110	Exiway Light IP65 Std 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44011
	M-NM	250	200	150	120	150	Light 250	Exiway Light IP65 Std 250 1/1,5/2/3h M-NM	OVA44013
	M-NM	500	400	300	250	230	Light 500	Exiway Light IP65 Std 500 1/1,5/2/3h M-NM	OVA44015
Activa									
IP42	M-NM	110	90	70	50	70	Light 110	Exiway Light IP42 Act 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44110
	M-NM	110	90	70	50	70	Light 110	Exiway Light IP42 Act 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44122**
	M-NM	250	200	150	120	150	Light 250	Exiway Light IP42 Act 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44112
	M-NM	500	400	300	250	230	Light 500	Exiway Light IP42 Act 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44114
IP65	M-NM	110	90	70	50	70	Light 110	Exiway Light IP65 Act 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44111
	M-NM	250	200	150	120	150	Light 250	Exiway Light IP65 Act 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44113
	M-NM	500	400	300	250	230	Light 500	Exiway Light IP65 Act 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA44115

*Fluks u skladu s EN 60598-2-22.

**Ovaj proizvod je opremljen ljepljivim piktogramima

Instalacijski pribor

Oznaka OVA53215



Opalni zaslon čini svjetiljku nevidljivom za savršenu integraciju. Svjetlosni tok je smanjen za 15%

Oznaka OVA53216



Difuzor od polikarbonata za poboljšanje difuzije svjetlosti. Svjetlosni tok je smanjen za 15%

Dodatni pribor za znakove izlaza

Oznaka OVA53214



Komplet znakova za izlaz koji se sastoji od modularnih plastičnih piktograma i difuzora. Za svu signalizaciju: desno, lijevo, dolje i gore. Udaljenost vidljivosti 20m*

Oznaka OVA53226

**Nosa za instalaciju zastava**

Oznaka OVA53227

**Nosa za instalaciju na strop**

* Udaljenost vidljivosti signala u skladu s EN 1838.

Exiway Easysign



Standard

Jednostavan oblik, iznimno smanjene dimenzije i debljina omogućuju Exiway Easysignu jednostavnu integraciju u bilo koji stil prostora. Dostupan je u 2 verzije s udaljenošću vidljivosti od 24 i 30 metara. Uključeni nosač zastava i piktogrami koji odgovaraju svim instalacijama. Sustav prednjeg ožičenja i uklonjivi priključni blok omogućuju vrlo brzo spajanje.



Značajke



24m, 30m



1.5h - 3h



1.5h



3h

IP40
IK040°C+
40°C850°C
glow wireLiFePO4
batteriesLED
100,000h

- Napon: 230 V - 50 Hz
- EN 60598-2-22 i EN 62471
- Može se postaviti i na zapaljivu površinu
- Samogasivo kućište od polikarbonata 94 V-2 (UL94)

Instalacija

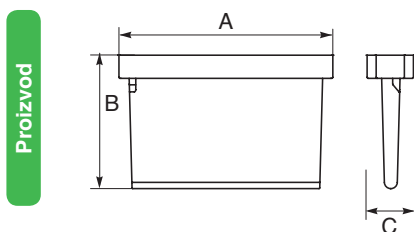


Zid

Ovjes s nosačem
oznaka OVA50356EStropni nosač
oznaka OVA53190

Isporučuje se zastava nosačem

Dimenzije



M24 (AxBxC) 260x170x31
M30 (AxBxC) 260x200x31

Odabir M - NM



U trajnom (M) ili pripravnom (NM)
načinu rada koji se može odabrati preko
prekidača za odabir

Kataloške oznake

Exiway **Easysign**

Stupanj zaštite	Način rada	Autonomija (h)	Udaljenost vidljivosti (m)	Baterija	Opis	Kataloška oznaka
IP40	M-NM	1.5	24	LiFePO4	Exiway Easysign IP40 Standard 24 m M-NM 1.5h	OVA38250
	M-NM	1.5	30	LiFePO4	Exiway Easysign IP40 Standard 30 m M-NM 1.5h	OVA38252
	M-NM	3	24	LiFePO4	Exiway Easysign IP40 Standard 24 m M-NM 3h	OVA38251
	M-NM	3	30	LiFePO4	Exiway Easysign IP40 Standard 30 m M-NM 3h	OVA38253

Dodatni pribor za znakove izlaza

Uključeno



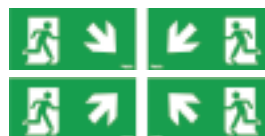
Nosač zastava i piktogrami uključeno u paketu

Uključeno



Piktogrami desno, lijevo, nisko, neutralno, visoko za modele 24 m* i 30 m*

Oznaka OVA53188 M24
Oznaka OVA53189 M30



Set od 4 piktograma po izboru s ISO zastavom i 45° oznake za stepenice i visinsku razliku (24m* i 30m*)

* Udaljenost vidljivosti signala u skladu s EN 1838.

Instalacijski pribor

Uključeno



Nosač za instalaciju u stilu zastave

Oznaka OVA50356E



Nosač za ovjes

Oznaka OVA53190



Nosač za stropnu ugradnju

Oznaka OVA50609



Kutija 3P nosača zastava adaptera

Exiway Trend



Standard



Activa



Activa-link



Ponuda višestrukih performansi s autonomijama koje se mogu odabrati pomoću prenosnika i dvostrukim načinom radom (M-NM). Maksimalna fleksibilnost s atraktivnim dizajnom u svim primjenama.

Svjetlosni tok do 500lm, IP42 i IP65. Sastoji se od samo dva elementa koja se sastavljaju. Ima 7 mogućnosti ulaza kabela i stranica te ima kuke za brzo pričvršćivanje. Funkcija dvostrane signalizacije zahvaljujući kitu vetrosignala. Bežično povezivanje modela s daljinskim nadzorom putem aplikacije Facility Expert SB.

Značajke



- Napon: 230 V 50/60 Hz
- Ulazi za kabele i cijevi do 16 mm
- Može se postaviti i na zapaljivu površinu
- Samogasivo kućište od polikarbonata 94 V-2 (UL94)
- EN 60598-2-22, EN 62471 - Skupina rizika RG0
- Activa i Activa-link modeli s upravljivim ON-OFF radom (premosnik mora ostati u pripravnom načinu rada)
- Activa-link modeli za kombiniranje s Power Tag Link C+ Gateway za daljinski nadzor s Facility Expert SB APP

Instalacija



Podžbukna ugradnja s kutijom OVA53119



Ugradnja u spušteni strop s kutijom OVA53119 + OVA53131



Ugradnja u gipsane ploče s kitom OVA53120



Sa okvirom OVA53184 (opcija)



Ugradnja u strop s okvirom OVA53184 (opcija)



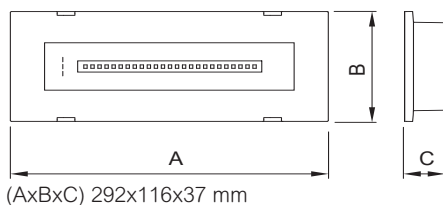
Spušteni strop s OVA53120 i vetro-signalom OVA53230 ili OVA53231 (25m)



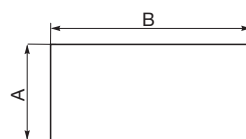
Zid s piktogramima OVA53229 (20m)

Dimenzije

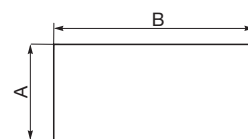
Proizvod



ugradbeno



Ugradbeno u zid/strop s kutijom OVA53119 (AxB) 106x282 mm



Ugradbeno u gipsane ploče s kitom OVA53120 (AxB) 132x312 mm

Kataloške oznake

Exiway Trend

Stupanj zaštite	Način rada	Rasvjeta u nuždi (lm)*				Trajni flux (lm)	Model	Opis	Kat.Ozn.
		1h	1.5h	2h	3h				
Standard									
IP42	M-NM	110	90	70	50	70	Trend 110	Exiway Trend IP42 Std 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47010
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP42 Std 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47012
	M-NM	500	400	300	250	230	Trend 500	Exiway Trend IP42 Std 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47014
IP65	M-NM	110	90	70	50	70	Trend 110	Exiway Trend IP65 Std 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47011
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP65 Std 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47013
	M-NM	500	400	300	250	230	Trend 500	Exiway Trend IP65 Std 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47015
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP65 Std 250 1/1.5/2/3h M-NM TBS	OVA47019
Activa									
IP42	M-NM	110	90	70	50	70	Trend 110	Exiway Trend IP42 Act 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47110
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP42 Act 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47112
	M-NM	500	400	300	250	230	Trend 500	Exiway Trend IP42 Act 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47114
IP65	M-NM	110	90	70	50	70	Trend 110	Exiway Trend IP42 Act 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47111
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP42 Act 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47113
	M-NM	500	400	300	250	230	Trend 500	Exiway Trend IP42 Act 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47115
Activa-link									
IP42	M-NM	110	90	70	50	70	Trend 110	Exiway Trend IP42 Act-link 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47210
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP42 Act-link 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47212
	M-NM	500	400	300	250	230	Trend 500	Exiway Trend IP42 Act-link 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47214
IP65	M-NM	110	90	70	50	70	Trend 110	Exiway Trend IP65 Act-link 110 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47211
	M-NM	250	200	150	120	150	Trend 250	Exiway Trend IP65 Act-link 250 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47213
	M-NM	500	400	300	250	230	Trend 500	Exiway Trend IP65 Act-link 500 1/1.5/2/3h M-NM	OVA47215

*Fluks u skladu s EN 60598-2-22.

Instalacijski pribor

Oznaka OVA53119



Ugradbena kutija

Oznaka OVA53184



Okvir za ujednačeniji dizajn u zidnoj instalaciji

Oznaka OVA53131



Pričvrsni vijci za ugradnju u spuštene stropove koji odgovaraju ugradnoj kutiji OVA53119

Oznaka OVA53120



Komplet za gipsane ploče (nije potrebna ugradna kutija)

Dodatni pribor za znakove izlaza

Oznaka OVA53230 - Right/left



Vetrosignal kit za dvostranu signalizaciju. Daljina vidljivosti 25m*

Oznaka OVA53231 - Down/Down



Vetrosignal kit za dvostranu signalizaciju. Daljina vidljivosti 25m*

Oznaka OVA53229



Set od 4 samoljepljiva piktograma daljine vidljivosti 20m*

*Udaljenost vidljivosti signala u skladu s EN 1838.

Daljinsko upravljanje

Oznaka OVA53161 (150 uređaja)



TBS 150 za naredbe inhibicije i upravljanje ON-OFF s uključenim napajanjem. Kompatibilno samo s oznakom OVA47019

Gateway

Oznaka A9XELC10

PowerTag Link C +
Za povezivanje Exiway Trend Activa-link na Facility Expert Small Business sustav

Thorsman produžni kabeli na kolutu



Prednosti

- Ergonomski dizajn za jednostavno nošenje i namatanje.
- Fiksni bubanj za sprječavanje petljanja žica.
- LED indikator za brzo i jednostavno označavanje i obavijest korisniku ako je struja uključena.
- Držač utikača za sprječavanje odmotavanja kabela ili zakačenje držači utikač pričvršćenim za kolut.
- Kabel visokih performansi HO7 RNF.
- NF EN 61242.

Opis

- Široka ponuda produžnih kabela na kolutu primjenjivih za različite primjene za unutarnju i vanjsku upotrebu
- Paleta dizajnirana prema inovativnim ergonomskim linijama sa svestranim značajkama koje nude vrhunsku udobnost i pametnu funkcionalnost kao što su LED indikator, ergonomske ručke za jednostavno nošenje i namatanje, sigurnosni toplinski prekidač i fiksni bubanj (za dio modela).

Primjena

- Thorsman produžne kabele na kolutu svatko može koristiti na bilo kojem mjestu, u bilo kojem trenutku. To je pouzdano rješenje za sve vaše potrebe kod kuće ili na licu mjesta
- Schneider Electric produžni kabeli na kolutu savršeni su izbor za profesionalne korisnike i ostale korisnike.

Thorsman produžni kabeli na kolutu

	Model	Specifikacija kabela	Dužina kabela (m)	IP	IK	Tip utičnice	Kat.Ozn.
	Compact	HO5 VVF 3G1.0	15	20	-	Schuko	IMT33135
		HO5 VVF 3G1.5	15	20	-	Schuko	IMT33137
		HO5 VVF 3G1.5	15	44	-	Schuko	IMT33136
	Classic	HO5 VVF 3G1.5	20	20	-	Schuko	IMT33140
	Extended	HO5 VVF 3G1.5	25	44	-	Schuko	IMT33151
	Advanced	HO7 RNF 3G1.5	25	44	08	Schuko	IMT33147
		HO7 RNF 3G2.5	25	44	08	Schuko	IMT33148
	Professional	HO7 RNF 3G1.5	40	44	08	Schuko	IMT33158

Thorsman kableske vezice



Opis

- Vezice za kabele koriste se za širok raspon primjena uključujući skupljanje i učvršćivanje kabela, vodova i cijevi
- Materijal PA6.6
- Dostupan u crnoj i prozirnoj boji
- Max radna temperatura -40°C do +85°C
- Minimalna temperatura ugradnje -20°C.

Primjena

- Dostupne su dvije vrste Thorsman kableskih vezica:
 - izrađen od prozirnog poliamida, za unutarnju upotrebu
 - izrađen od UV-stabiliziranog crnog poliamida za unutarnju i vanjsku upotrebu.



Prednosti

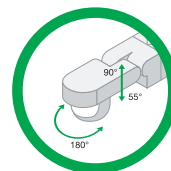
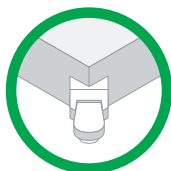
- Kableske vezice su samozaključavajuće. Ne mogu se otvoriti i ponovno zatvoriti.
- Kableske vezice imaju glatke zaobljene rubove za lakše rukovanje i sigurniju montažu.
- Savijeni zaobljeni vrh omogućuje lakše umetanje kroz glavu kableske vezice.
- Jednostavna ambalaža koja se može ponovno zatvoriti i dokumentirana kvaliteta.
- Proizvedeno i testirano prema EN62275, usklađeno s RoHS.



Thorsman kableske vezice

Tip	Dužina (mm)	Boja	Količina po pakiranju	Kat.Ozn.
Thorsman cable ties				
2.5 mm	100	Prozirna	100	IMT46026
		Crna	100	IMT46033
	120	Prozirna	100	IMT46035
		Crna	100	IMT46036
	160	Prozirna	100	IMT46074
		Crna	100	IMT46073
3.6 mm	200	Prozirna	100	IMT46158
		Crna	100	IMT46157
	150	Prozirna	100	IMT46064
		Crna	100	IMT46071
	200	Prozirna	100	IMT46149
		Crna	100	IMT46156
4.8 mm	300	Prozirna	100	IMT46921
		Crna	100	IMT46922
	200	Prozirna	100	IMT46101
		Crna	100	IMT46118
	250	Prozirna	100	IMT46918
		Crna	100	IMT46968
7.6 mm	300	Prozirna	100	IMT46919
		Crna	100	IMT46969
	370	Prozirna	100	IMT46248
		Crna	100	IMT46970
	300	Crna	100	IMT46923
		Prozirna	100	IMT46286
8.8 mm	550	Crna	100	IMT46293
		Prozirna	100	IMT46926
	780	Crna	100	IMT46924
		Crna	100	IMT46927

Detektori pokreta				
Argus standard				
Opis	Stropni ugradni detektor pokreta 360°	Stropni nadgradni detektor pokreta 360°	Zidni /stropni nadgradni detektor pokreta 360°	Zidni /stropni nadgradni detektor pokreta 120°
Slika				
Kut detekcije.	360°	360°	120°	360°
Stupanj zaštite	IP20	IP20	IP55	IP55
Visina montaže	3m	2,4m	2,5m	2,5m
Detek. raspon	3,9m	3,9m	12m	12m
Vremenska odgoda	5 s...10 min	5 s...10 min	3 s...30 min	3 s...30 min
Referenca	CCT56P001	CCT56P002	CCT56P008	CCT56P004



Minijturni automatski prekidači, rastavne sklopke i strujne zaštitne sklopke

K60N minijturni automatski prekidači (2 - 40 A)

6000 A EN 60898



Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja PAK Referenca	PAK
1P	2	2	-	1 A9K02102	1
		4	-	1 A9K02104	1
		6	A9K01106	1 A9K02106	1
		10	A9K01110	12 A9K02110	12
		13	A9K01113	1 A9K02113	1
		16	A9K01116	12 A9K02116	12
		20	A9K01120	12 A9K02120	1
		25	A9K01125	1 A9K02125	1
		32	A9K01132	1 A9K02132	1
		40	A9K01140	1 A9K02140	1
3P	6	6	A9K01306	1 A9K02306	1
		10	A9K01310	1 A9K02310	1
		13	-	1 A9K02313	1
		16	A9K01316	1 A9K02316	4
		20	A9K01320	1 A9K02320	1
		25	A9K01325	1 A9K02325	1
		32	A9K01332	1 A9K02332	1
		40	A9K01340	1 A9K02340	1

ID K strujne zaštitne sklopke (FID sklopke)

EN 61009, AC i A klasa



Tip	Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
AC	1P+N	4	25	30	A9Z05225	1
			40	30	A9Z05240	1
	3P+N	8	25	30	A9Z05425	1
			40	30	A9Z05440	1
				300	A9Z06440	1
			63	30	A9Z05463	1
				300	A9Z06463	1
	1P+N	4	25	30	A9Z01225	1
			40	30	A9Z01240	1
A	3P+N	8	25	30	A9Z01425	1
			40	30	A9Z01440	1
				300	A9Z04440	1
			63	30	A9Z01463	1
				300	A9Z04463	1

iID K strujne zaštitne sklopke (FID sklopke)

EN 61008, AC klasa



Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
1P+N	4	25	300	A9R75225	1
		40	300	A9R75240	1

NAPOMENA:

Strujne zaštitne sklopke iID K imaju priključak s igličastim sabirnicama, jednako kao proizvodi serije iID i iC60!



SW rastavne sklopke



Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Referenca	PAK
1P	2	25 ... 63 A	A9S62163	1
3P	6	25 ... 63 A	A9S62363	1

DPN Vigi K Kombinirana zaštitna sklopka

6000 A EN 61009, AC i A klasa



BRZINA I JEDNOSTAVNOST

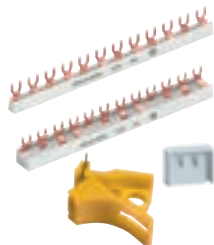
DPN Vigi K modul s diferencijalnom zaštitom može se ugraditi na sredinu linije K60 prekidača.

Faza se može napajati preko viličaste sabirnice, nula je priključena na vodič.



Klasa	Tip	Mod. 9 mm	Osjet. (mA)	In (A)	B krivulja	C krivulja
					Referena	Referena
AC 	1P+N	4	30	10	A9D22610	A9D20610
				16	A9D22616	A9D20616
				20	A9D22620	A9D20620
A 	1P+N	4	30	10	A9D23610	A9D21610
				16	A9D23616	A9D21616
				20	A9D23620	A9D21620

Sabirnice za K60N, ID K, DPN Vigi K i SW



Opis	Tip	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
Viličaste sabirnice In = 63 A	1P	24	R9XFH112	10
		114 (1 m)	R9XFH157	5
	3P	24	R9XFH312	5
		114 (1 m)	R9XFH357	5
Komplet krajnjih poklopaca za 1P sabirnice	10 kom		R9XE110	1
Komplet krajnjih poklopaca za 3P sabirnice	10 kom		R9XE310	1
Komplet poklopaca zuba	10 kom		R9XT20	1
Pribor za zaključavanje K60N, ID K i SW	2 kom		26970	1

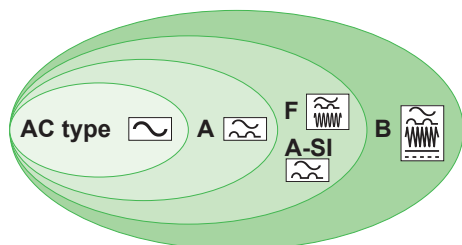
iPF K odvodnici prenapona tipa 2 (C klasa)



Odvodnik prenapona	Tip	Mod. 9 mm	Sustav uzemlj.	Up (kV)			In (kA)		Imax (kA)	Referenca
				CM (L/E)	CM (N/E)	DM (L/N)	(val 8/20)	(val 8/20)		
iPF K 65	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	20	65		A9L15586
iPF K 40	1P	2	TT & TN	≤ 1,5	-	-	15	40		A9L15686
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	15	40		A9L15687
	3P	8	TN-C	≤ 1,5	-	-	15	40		A9L15582
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	15	40		A9L15688
iPF K 20	1P	2	TT & TN	≤ 1,1	-	-	5	20		A9L15691
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,1	5	20		A9L15692
	3P	8	TN-C	≤ 1,1	-	-	5	20		A9L15597
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,1	5	20		A9L15693

Za odvodnike prenapona s daljinskom indikacijom pogledajte ponudu iPRD odvodnika prenapona na stanici 109

Tipovi RCD-a (AC, A, A-SI, F, B) moraju biti prilagođeni različitim teretima



Povećana upotreba elektroničkih trošila može rezultirati strujama curenja različitih valnih oblika i karakteristika. Ova pojava mora biti pažljivo analizirana jer utječe na performanse RCD-a. Zbog toga pripadajući set IEC standarda definira 4 tipa RCD-a.

Primjer:

Kada se pojavi kvar na izolaciji DC faze elektroničkog izvora napajanja (npr. kod pretvarača frekvencije) ili u DC mreži koju napaja konverter, struja curenja je ispravljena i nije više sinusnog valnog oblika. U ovom slučaju može se dogoditi da diferencijalni zaštitni uređaj ne registrira valni oblik struje.

U cilju pravilnog odabira diferencijalnog zaštitnog uređaja standardi IEC 60755, IEC 61008, IEC 61009 i IEC 62423 definiraju četiri tipa RCD-a, sukladno valnim oblicima koji su prouzrokovali proradu zaštite.

Standardi

Tip diferencijalnog zaštitnog uređaja			Valni oblik	Struja	Zaštita kruga napajanja
B-tip 	F-tip 	AC-tip 		Rezidualna sinusoidna naizmjenična struja	Omska trošila
		A-tip 		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja	Trošila poput ispravljača (ispravljači/punjači...) koja se napajaju iz jednofazne mreže
		A-SI-tip 		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja u preklopu sa čistom istosmjernom strujom do 6 mA	
	A-tip 	B-tip 		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja u preklopu sa čistom istosmjernom strujom do 6 mA	Trošila koja uključuju jednofazne pretvarače frekvencije: perilica rublja, klima uređaj, toplotna pumpa, sjeckalica,...
				Rezidualna naizmjenična struja sa pomiješanim komponentama frekvencije do 1 kHz	
				Rezidualna čista istosmjerna struja	Trošila koja uključuju ispravljače korištene u liftovima, dizalicama, HVAC (trofazni AC/DC pretvarači kao industrijski pretvarači frekvencije velikih snaga, trofazni UPS-ovi,...) koja se napajaju iz trofazne mreže

MIN stubišni automati

iSO zvona i iRO zujalice

IC svjetlosne sklopke

MIN - stubišni automati



Tip	Područje podešavanja	Napon (V AC)	Max. br. tinjalica	Mod. 9 mm	Referenca
MIN stubišni automat	1 - 7 min podesivo	230	25	2	15363

Funkcije: trajno svjetlo ili automatski rad; 3 ili 4-žični spoj
rasvjetna tijela: žarulje s žarnom niti ili 230V halogene žarulje do 2000W

MINs stubišni automat	30 s - 20 min podesivo	230	50	2	CCT15232
-----------------------	------------------------	-----	----	---	----------

Funkcije: trajno svjetlo ili automatski rad; 3 ili 4-žični spoj
rasvjetna tijela: žarulje s žarnom niti ili 230V halogene žarulje do 2000W, fluo cijevi (nekompenzirane ili serijski kompenzirane do 1000 VA, paralelno kompenzirane 120 VA, duo spoj 1000 VA)

iSO zvona i iRO zujalice



Tip	Napon (V AC)	Jakost zv. (dBA)	Mod. 9 mm	Referenca
Zvono iSO	230	80	2	A9A15320
	8..12	80	2	A9A15321
Zujalica iRO	230	70	2	A9A15322
	8...12	70	2	A9A15323

iTR transformatori



Tip	Snaga (VA)	Napon na primaru (V AC)	Napon na sekundaru (V AC)	Mod. 9 mm	Referenca
Transform. za zvono	8	230 V AC	8 - 12	4	A9A15216
	16	230 V AC	8 - 12	4	A9A15212
	25	230 V AC	12 - 24	6	A9A15215
Sigurnosni transform.	16	230 V AC	12 - 24	10	A9A15218
	25	230 V AC	12 - 24	10	A9A15219
	40	230 V AC	12 - 24	10	A9A15220
	63	230 V AC	12 - 24	10	A9A15222

IC svjetlosne sklopke (luxomati)

S uključenim foto-senzorom



Tip	Opis	Područje podešavanja	Snaga I(A)/ U(V AC)	Foto-senzor	Mod. 9 mm	Referenca
IC 100	1 preklopni kontakt	2 - 100 lux	16/250	uključen	2	CCT15482
IC 2000	1 preklopni kontakt	2 - 2000 lux	10/250	uključen	5	CCT15285
IC 2000	1 preklopni kontakt	2 - 2000 lux	16/250	uključen	5	CCT15369
IC 100KP+1C	LCD ZASLON 1 preklopni kontakt tjedni uklopni sat 84 memorijska mjesta	1 - 99000 lux	16/250	uključen	4	CCT15494
Zamjenski foto-senzor	za ugradnju na vrata ormara IP65					CCT15262
	za ugradnju na zid IP54					CCT15263



IH, IHP vremenske sklopke

ITA multifunkcijska vremenska sklopka

IC ASTRO

Rad bez foto-senzora



Tip	Broj kanala	Opis	Snaga I(A)/ U(V AC)	Mod. 9 mm	Referenca
IC ASTRO	1	Radi na principu izlaska i zalaska sunca. Ne upotrebljava foto-senzor.	16/250	5	CCT15225

IH, IHP vremenske sklopke (uklopni satovi)

Mehanički



Tip	Br. kanala i tip kontakta	Min. vrijeme preklapanja	Rezervno napajanje	Mod. 9 mm	Referenca
IH 60 min	1 kanal, preklopni	1 min 15 s	0	6	CCT15338
IH 24 h	1 kanal, preklopni	30 min	0	6	CCT16364
	1 kanal, preklopni	30 min	150 h	6	CCT15365
IH 7 dana	1 kanal, preklopni	4 h	150 h	6	CCT15367

Kompaktni (širine 18 mm)



Tip	Br. kanala i tip kontakta	Min. vrijeme preklapanja	Rezervno napajanje	Mod. 9 mm	Referenca
Mehanički	1 kanal, uklopni	15 min	0	2	15335
IH 24 h	1 kanal, uklopni	15 min	100 h	2	15336
Tip	Program (1)	Broj kanala	Memorijska mjesta	Mod. 9 mm	Referenca
Digitalni IHP 1C	24h ili 7dana	1	28	2	CCT15854

- (1) - dnevni ili tjedni program
 - minimalno vrijeme preklapanja: 1 min
 - rezervno napajanje 3 god.
 - izlazni kontakti: preklopni, 16A/250V AC
 - LCD zaslon

Digitalni (programabilan)



Tip	Program (2)	Broj kanala	Memorijska mjesta	Mod. 9 mm	Referenca
IHP 1C	24h / 7dana	1	28	5	CCT15440
IHP 1C + impuls	24h / 7dana	1	42	5	CCT15550
IHP 2C	24h / 7dana	2	42	5	CCT15442
IHP 1C + impuls	24h / 7dana	2	42	5	CCT15553

- (2) - dnevni i/tli tjedni program
 - minimalno vrijeme preklapanja: 1 min
 - CCT15721 i CCT15423: impuls (preklapanje 1...59 s)
 - rezervno napajanje 6 god.
 - izlazni kontakti: preklopni, 16A/250V AC
 - LCD zaslon

Multifunkcijska sklopka



Tip	Program (3)	Broj kanala	Memorijska mjesta	Mod. 9 mm	Referenca
ITA 4c	24h, 7 dana, 365 dana	4	300	8	CCT15940

- (3) - tjedni, godišnji program, impuls (preklapanje 1...59 s)
 - autonomija: 5 godina
 - izlazni kontakti: preklopni, 10A/230V AC
 - LCD zaslon

Tip	Opis	Referenca
ITA	GPS antena	CCT15970
ITA	Programabilni ključ	CCT15955



Easy9 EU

se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

Easy9 EU razdjelnici

Podžbukni razdjelnici koje biste željeli izložiti



Diskrecija

Razdjelni ormarić ravnog dizajna. Easy9 EU zna kako ostati diskretan.

Jednostavnost i brzina instalacije

Izvlačivo kućište na podžbuknoj verziji omogućuje jednostavnu instalaciju i ožičenje na licu mjesta.



> Višestruki izbor

Vrata mogu biti bijela ili zatamnjena, reverzibilna su i sa otvaranjem do 180°.



Nadžbukni razdjelnici Jednostavni za instalaciju



Jednostavnost i brzina instalacije

Četiri izdužene rupe omogućuju čvrstu montažu na zid i jednostavno poravnavanje. Easy9 EU također ostavlja dovoljno prostora za kabliranje.



> Modularnost priključka

Redne stezaljke mogu biti instalirane s obje strane kućišta razdjelnika.



Ekološki prihvatljiv razdjelnik

- Stražnja strana i kućište podžbuknih razdjelnika proizvedeni su od recikliranog polistirena.

Podžbukni razdjelnik



Easy9 EU razdjelnici su predviđeni za ugradnju modularne opreme na DIN šinu u stambenim objektima.

Koriste se u zatvorenim prostorima i dostupni su u 8, 12, 18, 24 i 36 modula od 18 mm.

- Ergonomski dizajn i jednostavna instalacija.
- Dolaze u verziji sa zatamnjanim ili bijelim reverzibilnim vratima koja se otvaraju do 180°.
- Predviđene uvodnice kabela na 4 strane razdjelnika
- 1 do 3 DIN šine, šasija omogućuje kabliranje sa stražnje strane razdjelnika
- Uključuje dvije sabirnice za uzemljenje i nul vodič.

Podžbukni razdjelnik

Razdjelnik za podžbuknu ugradnju sastoji se od:

- Asimetrične stražnje kutije:
 - Robustan,
 - Dubina prilagođena tankim zidovima,
 - Predviđene uvodnice kabela na 4 strane razdjelnika

Kataloške oznake

Podžbukni razdjelni ormarići						
Br. redova	Br. modula po redu	Kapacitet (18mm)	Nazivna struja In (A)	Bijela vrata	Zatamnjena vrata	Sabirnice
1	8	8	63	EZ9EUB108	EZ9EUA108	2 x 8 stezaljki
1	12	12	63	EZ9EUB112	EZ9EUA112	2 x 8 stezaljki
1	18	18	63	EZ9EUB118	EZ9EUA118	2 x 16 stezaljki
2	12	24	63	EZ9EUB212	EZ9EUA212	2 x 16 stezaljki
3	12	36	80	EZ9EUB312	EZ9EUA312	2 x 22 stezaljki

Nadžbukni razdjelnik



Nadžbukni razdjelnik

Razdjelnik za nadžbuknu ugradnju sastoji se od:

- Stražnji dio:
 - centrirani prorez za jednostavniju instalaciju,
 - predviđene rupe za vertikalno podešavanje.
- potrebno za uvod kabela:
 - univerzalna brtva za uvod kabela,
 - dovoljno prostora za ugradnju (kruna, bušilica).

Kataloške oznake

Nadžbukni razdjelni ormarići						
Br. redova	Br. modula po redu	Kapacitet (18mm)	Nazivna struja In (A)	Bijela vrata	Zatamnjena vrata	Sabirnice
1	8	8	63	EZ9EUD108	EZ9EUC108	2 x 8 stezaljki
1	12	12	63	EZ9EUD112	EZ9EUC112	2 x 8 stezaljki
1	18	18	63	EZ9EUD118	EZ9EUC118	2 x 16 stezaljki
2	12	24	63	EZ9EUD212	EZ9EUC212	2 x 16 stezaljki
3	12	36	80	EZ9EUD312	EZ9EUC312	2 x 22 stezaljki

Tehnički podaci

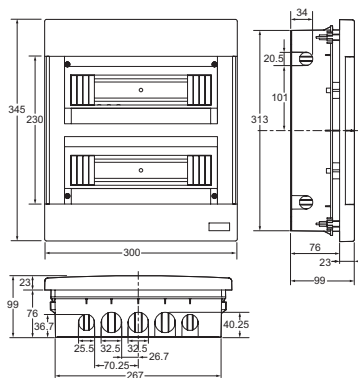
Glavne karakteristike

Usklađenost sa standardima		IEC 60670-1-24
Nazivna struja (In)	8, 12, 18 i 24 modula razdjelnici	63 A
	36 modula razdjelnik	80 A
Nazivni radni napon (Ue)		400 V
Nazivni izolacijski napon (Ui)		500 V
Izolacija		Klasa 2
Dodatne karakteristike		
Stupanj zaštite	prema IEC 60529	IP40 zatvorena vrata
		IP30 otvorena vrata
	prema IEC 62262	od mehaničkih udara IK07
Stupanj zagađenja		2
Radna temperatura		-5°C do +60°C
Skladišna temperatura		-15°C do +70°C
Boja		Bijela RAL9003
Materijali	prema IEC 60695-2-10	Samogasiva tehnoplastika, otporna na vatru i nenormalnu toplinu 650°C/30 min

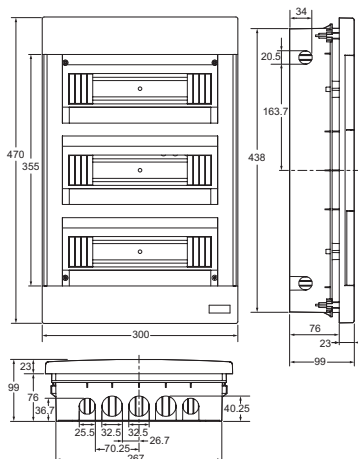
Podžbukni razdjelnik ne može se instalirati na suhozidne ploče

Podžbukna ugradnja

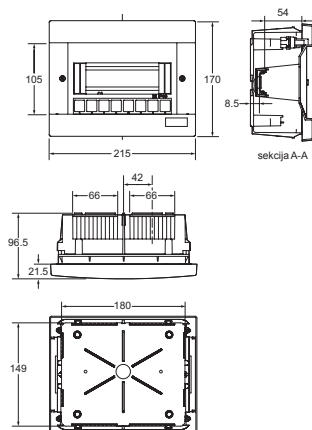
2 reda 24 modula



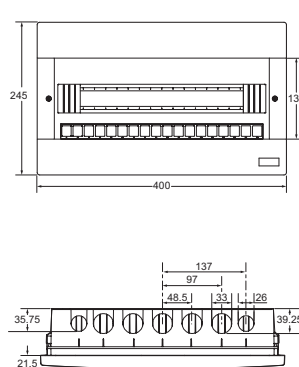
3 reda 36 modula



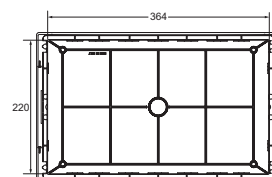
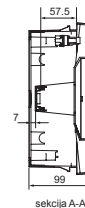
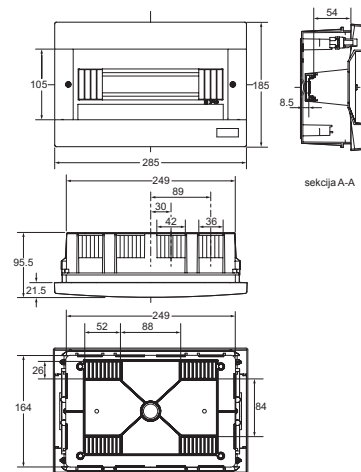
1 red 8 modula



1 red 18 modula

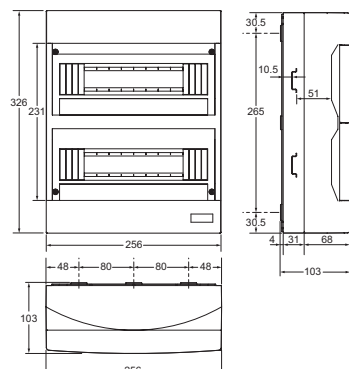


1 red 12 modula

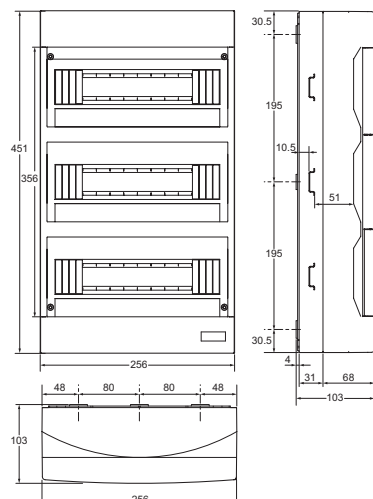


Nadžbukna ugradnja

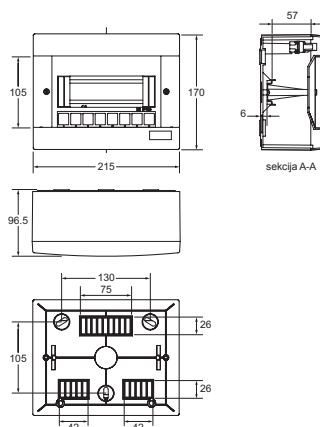
2 reda 24 modula



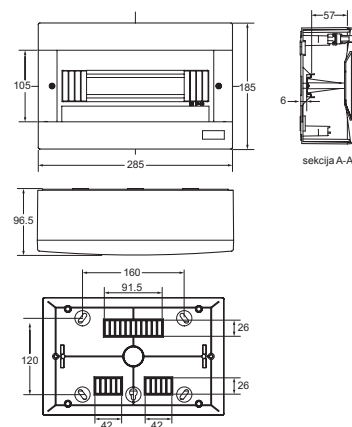
3 reda 36 modula



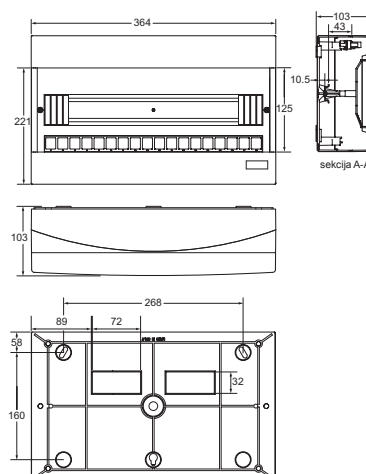
1 red 8 modula



1 red 12 modula



1 red 18 modula



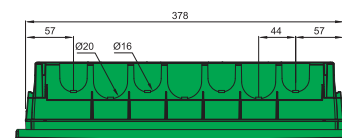
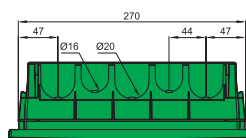
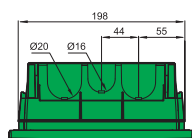
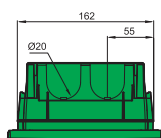
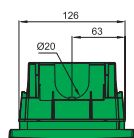
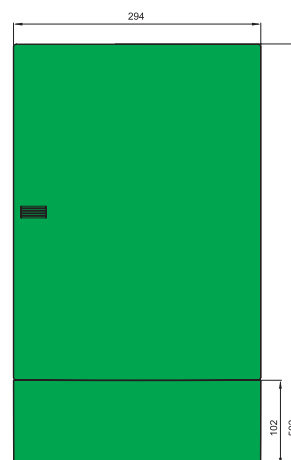
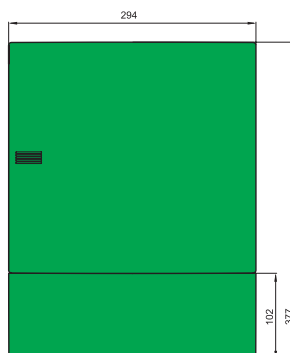
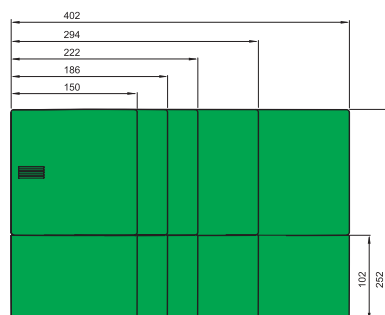
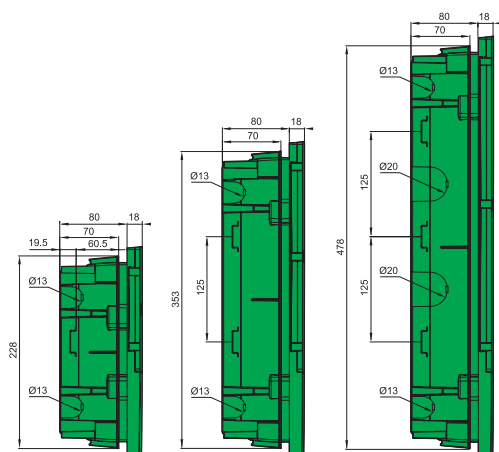
Mini Pragma razdjelnici

Podžbukni 1-3 reda, plastični

- EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Uključene 2 sabirnice za fazu i nulu
- RAL9003 (bijela)



Br. redova	Kapacitet (18 mm)	Br. priključ. nule i faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bijela vrata (neprozirna) Referenca	Siva vrata (poluprozirna) Referenca	Zatamnjena vrata (prozirna) Referenca
1	4	2 x 4	63	15	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
	6	2 x 4	63	12	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
	8	2 x 8	63	10	MIP22108	MIP22108T	MIP22108S
	12	2 x 12	63	8	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
	18	2 x 16	63	5	MIP22118	MIP22118T	MIP22118S
2	24	2 x 16	63	5	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
3	36	2 x 22	80	4	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S

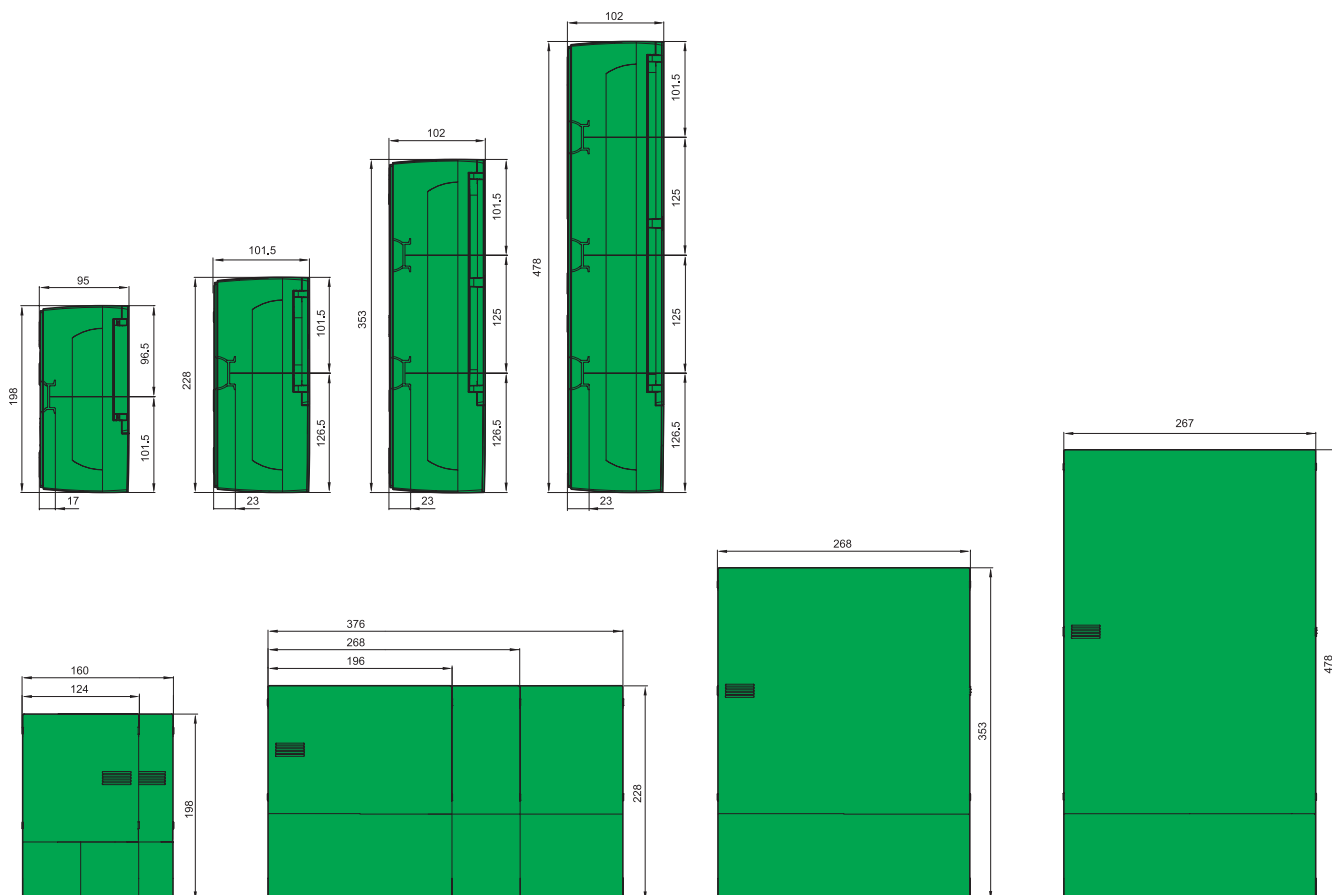


Nadžbukni 1-3 reda, plastični

- EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Uključene 2 sabirnice za fazu i nulu
- RAL9003 (bijela)



Br. redova	Kapacitet (18 mm)	Br. priključ. nule i faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bijela vrata (neprozirna) Referenca	Siva vrata (poluprozirna) Referenca	Zatamnjena vrata (prozirna) Referenca
1	4	2 x 4	63	15	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S
	6	2 x 4	63	12	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S
	8	2 x 8	63	10	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S
	12	2 x 12	63	8	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S
	18	2 x 16	63	5	MIP12118	MIP12118T	MIP12118S
2	24	2 x 16	63	5	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S
3	36	2 x 22	80	4	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S



Pribor		
Vrsta	Referenca	PAK
Bravica s ključem	MIP99046	1
Kit za podžbuknu ugradnju u šuplji zid (npr.: zid od gips ploče)	MIP99047	1
Lokatorska lampica	MIP99050	1



Bravica



Kit za podžbuknu ugradnju u šuplji zid



Slijepi pokrovi



Naljepnice s simboličkim prikazom trošila



Lokatorska lampica

Nadžbukni montažni razdjelnici

Ponuda gotovih razdjelnika napravljena za električare: ergonomija i fleksibilnost instalacije. PrismaSeT XS ormar je robustan.

Karakteristike

Razdjelnik je namijenjen za stambene objekte i tercijarni sektor. Svi razdjelnici dolaze sa bijelim ili zatamnjanim prozirnim vratima. PrismaSeT XS razdjelnici pogodni su za aplikacije do 125A. U razdjelnike 24 Modula može se ugraditi vertikalni Acti9 VDIS distribucijski blok. Razdjelnici 24 Modula imaju pomičnu DIN šinu što olakšava ožičavanje i održavanje.

Opis

24 Modula

18 Modula

13 Modula



Vijčani priključni blokovi za male kabele dolaze uz razdjelnike 13 i 18 Modula



Vertikalna distribucija sa bezvijačnim priključkom može se ugraditi na bočnoj strani razdjelnika 24 Modula



Tehnički podaci

Tip

U skladnosti sa standardima	IEC 60670-1 i 24	
	IEC 61439-1 i 3	
Boja razdjelnika	Bijela RAL 90003	
Zaštita:	IP	Sa vratima: IP40
	IK	Sa vratima: IK09
Materijali: Razdjelnik	13 i 18M Plastika	Samogasivi tehnooplastični materijal Otporan na vatru i abnormalnu vrućinu do (prema IEC 60695-2-11): ■ Prednja strana/pokrov: 650 °C
	24 M Metalni i plastični	
Vrata (uključena)	13 i 18 modula	Plastika
	24 modula doors	Metal i glass
Izolacija	Klasa 2	
Izolacijski napon (Ui)	< 400 V	

Prednost: zahvaljujući dizajnu, cijela ponuda PrismaSeT XS ima "potpunu izolaciju": Komponente na razdjelniku, sučelju ili vratima ne trebaju biti uzemljene. Instalirane komponente na vratima moraju biti Klase 2 ili dobavljene od strane SELV.

Komponente koje dolaze sa razdjelnikom:

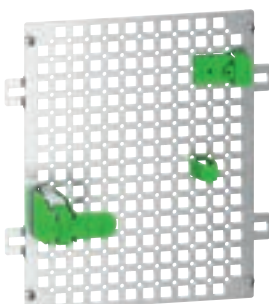
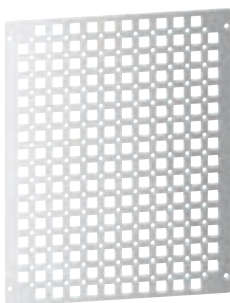
Tip	13/18 Modula	24 Modula
Etiketa i zaštita za etiketu	■	■
Slijepi pokrov	■	■
PE i N priključni blokovi (*): pogledati katalogski broj tablice	■	■
Identifikacijska etiketa	■	■
Oprema za ožičenje	-	■

Razdjelnici					Kat. br.	
Broj modula po redu	Broj redova	Kapacitet modula od 18 mm	Nazivna struja In	Broj i tip priključka	Bijela vrata	Prozirna vrata (1)
priključni blok PE i N						
13 modula	1	13	63 A	(4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak + (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ113	LVSXR113
	2	26	63 A	(8 x 16 [□] + 8 x 10 [□]) vijak + 2 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ213	LVSXR213
	3	39	90 A	(11 x 16 [□] + 11 x 10 [□]) vijak + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ313	LVSXR313
	4	52	90 A	(16 x 16 [□] + 16 x 10 [□]) vijak + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ413	LVSXR413
18 modula	1	18	90 A	(8 x 16 [□] + 8 x 10 [□]) vijak + (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ118	LVSXR118
	2	36	90 A	(11 x 16 [□] + 11 x 10 [□]) vijak + 2 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ218	LVSXR218
	3	54	125 A	(16 x 16 [□] + 16 x 10 [□]) + (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ318	LVSXR318
	4	72	125 A	2 x (11 x 16 [□] + 11 x 10 [□]) vijak + (8 x 16 [□] + 8 x 10 [□]) + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXQ418	LVSXR418
priključni blok PE i N					Bijela vrata	Prozirna vrata
24 modula	2	48	125 A	3 x 6/25 [□] (vijak) + 21 x 1.5/4 [□] (2) (klik in) + 3 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in))	LVSXQ224	LVSXR224
	3	72	125 A	6 x 6/25 [□] (vijak) + 32 x 1.5/4 [□] (2) (klik in) + 4 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in))	LVSXQ324	LVSXR324
	4	96	125 A	6 x 6/25 [□] (vijak) + 42 x 1.5/4 [□] (2) (klik in) + 5 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in))	LVSXQ424	LVSXR424
	5	120	125 A	9 x 6/25 [□] (vijak) + 53 x 1.5/4 [□] (2) (klik in) + 6 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in))	LVSXQ524	LVSXR524
	6	144	125 A	9 x 6/25 [□] (vijak) + 63 x 1.5/4 [□] (2) (klik in) + 6 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in))	LVSXQ624	LVSXR624

Vrata

Tip		Kat. br.		
Vrata za razdjelnike		Prozirna	Zatamnjena	Bijela
13 modula	1 red	-	LVSXDS113	LVSXDP113
	2 reda	-	LVSXDS213	LVSXDP213
	3 reda	-	LVSXDS313	LVSXDP313
	4 reda	-	LVSXDS413	LVSXDP413
18 modula	1 red	-	LVSXDS118	LVSXDP118
	2 reda	-	LVSXDS218	LVSXDP218
	3 reda	-	LVSXDS318	LVSXDP318
	4 reda	-	LVSXDS418	LVSXDP418
24 modula	2 reda	LVSXDT224	-	LVSXDP224
	3 reda	LVSXDT324	-	LVSXDP324
	4 reda	LVSXDT424	-	LVSXDP424
	5 reda	LVSXDT524	-	LVSXDP524
	6 reda	LVSXDT624	-	LVSXDP624

Ponuda razdjelnika koji su spremni za korištenje napravljena za električare: ergonomija, fleksibilnost i instalacija.



Tehnički podaci

Razdjelnici i sučelje

U skladnosti sa standardima	IEC 60670-1
Boja razdjelnika	Bijela RAL 9003
Zaštita:	IP
	IK
Materijali:	Razdjelnik Metal i Plastika
	Samogasivi tehnoplastični materijal Otporan na vatru i abnormalnu vrućinu do (prema IEC 60695-2-11): ■ Prednja strana/Pokrov: 24M 750 °C ■ Stražnja strana: 750 °C
Vrata	13 i 18 modula
Izolacija	Klasa 2
Izolacijski napon (Ui)	< 400 V

Prednost: zahvaljujući dizajnu, cijela PrismaSeT XS ponuda ima "potpunu izolaciju": Nijedna komponenta na razdjelniku, sučelju ili vratima mora biti uzemljena.

Tip	Razdjelnik
1 DIN šina	■
Univerzalna rešetka	■
Puna vrata	■

Kataloške oznake

Tip	Kat. br.
Broj modula po redu	Broj redova
13 modula	3
18 modula	3

Tip	Duljina	Kat. br.
DIN dodaci		
Dozvoljava bezalatno fiksiranje DIN šine		
■ montaža 1 DIN šine montirane na 2 Fiksne DIN(237 mm) + PE priključnim blokom		
Fiksna DIN	237 mm	VDIR380001
Kutija za pribor		
Dozvoljava bezalatno fiksiranje aktivnih komponenti (Box DSL, switch, ONT, itd.)		
■ 2 fiksne kutije kompatibilne sa komponentama debljine od 25 do 85 mm		
Fiksna kutija		VDIR380002
Vijčani dodaci		
Dozvoljava bezalatno fiksiranje komponenti pomoću vijaka (razdvajajući)		
■ 2 fiksna vijaka		
Fiksni vijak		VDIR380003
Kabelski dodaci		
Dozvoljava upravljanje kabela/prespojnih kabela u telekomunikacijskom ormaru.		
■ 2 fiksna kabela		
Fiksni kabel		VDIR380004
RJ45 dodaci		
Dozvoljava podršku RJ45 S-ONE priključaka opremljenih sa:		
■ Kotačić sa izborom aplikacije		
■ pictos sheel za izbor sobe		
■ prazne oznake za identifikaciju		
■ veza za automatsko uzemljavanje		
Fiksni RJ45		VDIR380005

Podžbukni montažni razdjelnici

Ponuda gotovih razdjelnika napravljena za električare: ergonomija i fleksibilnost instalacije. PrismaSeT XS ormar je naročito robustan.

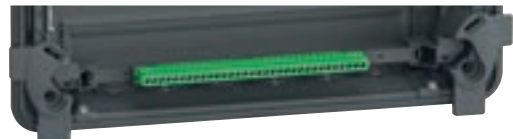
Puno mogućnosti podžbuknog montiranja



Zidno montirana šasija prilagodljiva i horizontalno i u dubinu



Vijčani priključci za male kabele su pruženi u razdjelnicima sa 13 i 18 Modula



Karakteristike

Razdjelnici su podžbukno montirani u zid.

Namijenjena je za stambene i tercijarne sektore. Svi razdjelnici PrismaSeT XS pogodni su za aplikacije do 125A

PrismaSeT XS također integrira univerzalnu verziju koja može biti korištena i za neelektričnu distribuciju.

Opis

24 Modula



18 Modula



13 Modula



Tip

U skladnosti sa standardima	IEC 60670-1 i 24	
	IEC 61439-1 i 3	
Boja razdjelnika	Bijela RAL 90003	
Zaštita:	IP	Sa vratima: IP40
	IK	Sa vratima: IK09
Materijali: Razdjelnik	13 i 18 M Plastika 24 M Metalni i plastični	Samogasivi tehnoplastični materijal Otporan na vatru i abnormalnu vrućinu do (prema IEC 60695-2-11): ■ Front/cover: 24M 750°C / 13 i 18M 650°C ■ Back: 24M 850°C / 13 i 18M 650°C
	Vrata	13 i 18 modula 24 modula
		Plastika Metal i staklo
Izolacija	Klasa 2	
Izolacijski napon (Ui)	< 400 V	

Komponente koje dolaze sa razdjelnikom:

Tip

Etiketa i zaštita za etiketu

Zaporna traka

PE i N priključni blokovi(*): pogledati kataloški broj tablice

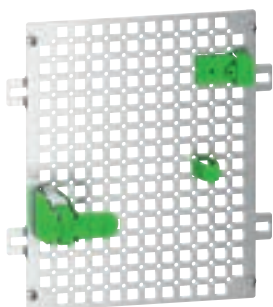
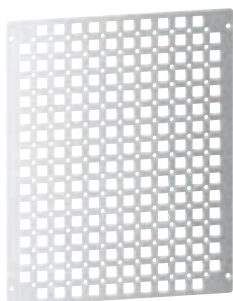
Identifikacijska etiketa

Razdjelnici					Kat. br.	
Broj modula po redu	Broj redova	Kapacitet modula od 18 mm	Nazivna struja In	Broj i tip priključka	Bijela vrata	Transparentna vrata (1)
				priključni blok PE i N		
13 modula	1	13	63 A	(4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak + (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN113	LVSXP113
	2	26	63 A	8 x 16 [□] + 8 x 10 [□] vijak + 2 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN213	LVSXP213
	3	39	90 A	(11 x 16 [□] + 11 x 10 [□]) vijak + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN313	LVSXP313
	4	52	90 A	(16 x 16 [□] + 16 x 10 [□]) vijak + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN413	LVSXP413
18 modula	1	18	90 A	(8 x 16 [□] + 8 x 10 [□]) vijak + (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN118	LVSXP118
	2	36	90 A	(11 x 16 [□] + 11 x 10 [□]) vijak + 2 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN218	LVSXP218
	3	54	125 A	(16 x 16 [□] + 16 x 10 [□]) vijak + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN318	LVSXP318
	4	72	125 A	2 x (11 x 16 [□] + 11 x 10 [□]) vijak + (8 x 16 [□] + 8 x 10 [□]) + 3 x (4 x 16 [□] + 4 x 10 [□]) vijak	LVSXN418	LVSXP418
24 modula	2	48	125 A	3 x 6/25 [□] (vijak) + 21 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)+ 3 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)	LVSXN224	LVSXP224
	3	72	125 A	6 x 6/25 [□] (vijak) + 32 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)+ 4 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)	LVSXN324	LVSXP324
	4	96	125 A	6 x 6/25 [□] (vijak) + 42 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)+ 5 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)	LVSXN424	LVSXP424
	5	120	125 A	9 x 6/25 [□] (vijak) + 53 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)+ 6 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)	LVSXN524	LVSXP524
	6	144	125 A	9 x 6/25 [□] (vijak) + 63 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)+ 6 x (3 x 6/25 [□] (vijak) + 11 x 1.5/4 [□] (2) (klik in)	LVSXN624	LVSXP624

Vrata

Tip		Kat. br.		
Vrata za razdjelnike		Transparent	Zatamnjena	Puna
13 modula	1 red	-	LVSXDS113	LVSXDP113
	2 reda	-	LVSXDS213	LVSXDP213
	3 reda	-	LVSXDS313	LVSXDP313
	4 reda	-	LVSXDS413	LVSXDP413
18 modula	1 red	-	LVSXDS118	LVSXDP118
	2 reda	-	LVSXDS218	LVSXDP218
	3 reda	-	LVSXDS318	LVSXDP318
	4 reda	-	LVSXDS418	LVSXDP418
24 modula	1 red	-	-	-
	2 reda	LVSXDT224	-	LVSXDP224
	3 reda	LVSXDT324	-	LVSXDP324
	4 reda	LVSXDT424	-	LVSXDP424
	5 reda	LVSXDT524	-	LVSXDP524
	6 reda	LVSXDT624	-	LVSXDP624

Ponuda razdjelnika napravljena za električare: ergonomija, fleksibilnost i instalacija.



Tehnički podaci

Razdjelnici i sučelja

U skladnosti sa standardima	IEC 60670-1
Boja razdjelnika	Bijela RAL 9003
Zaštita:	IP
	IK
Materijali:	Razdjelnik Metal i Plastika
	Samogasivi tehnoplastični materijal Otporan na vatru i abnormalnu vrućinu do (prema IEC 60695-2-11): ■ Prednja strana/Pokrov: 24M 750 °C ■ Stražnja strana: 750 °C
Vrata	13 i 18 modula
Izolacija	Plastika
Izolacijski napon (Ui)	Klasa 2 < 400 V

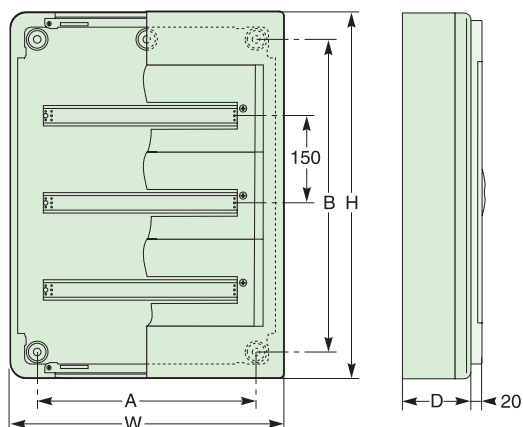
Prednost: zahvaljujući dizajnu, cijela PrismaSeT XS ponuda ima "potpunu izolaciju": Komponente na razdjelniku, sučelju ili vratima ne moraju biti uzemljene.

Tip	Razdjelnik
1 DIN šin	■
Univerzalna rešetka	■
Puna vrata	■

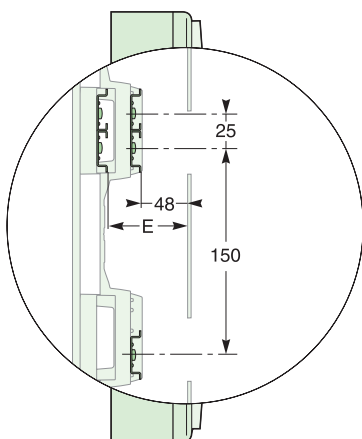
Kataloške oznake

Tip	Kat. br.
Broj modula po redu	Broj redova
13 modula	3
18 modula	3
	LVXSU313
	LVXSU318

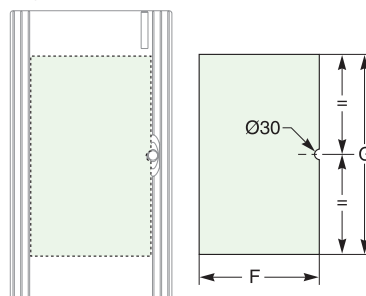
Tip	Duljina	Kat. br.
DIN dodaci		
Dozvoljava bezalatno fiksiranje DIN šin		
■ montaža 1 DIN šine montirane na 2 Fiksne DIN(237 mm) + zemlja priključni blok		
Fiksna DIN	237 mm	VDIR380001
Kutija za pribor		
Dozvoljava bezalatno fiksiranje aktivnih komponenti (Box DSL, switch, ONT, itd.)		
■ 2 fiksne kutije kompatibilne sa komponentama debljine od 25 do 85 mm		
Fiksna kutija		VDIR380002
Vijčani dodaci		
Dozvoljava bezalatno fiksiranje komponenti pomoću vijaka(razdvajači)		
■ 2 fiksna vijaka		
Fiksni vijak		VDIR380003
Kabelski dodaci		
Dozvoljava upravljanje kabela/prespojnih kabela u telekomunikacijskom ormaru.		
■ 2 fiksna kabela		
Fiksni kabel		VDIR380004
RJ45 dodaci		
Dozvoljava podršku RJ45 S-ONE priključaka opremljenih sa:		
■ Kotačić sa izborom aplikacije		
■ pictos sheet za izbor sobe		
■ prazne oznake za identifikaciju		
■ veza za automatsko uzemljavanje		
Fiksni RJ45		VDIR380005



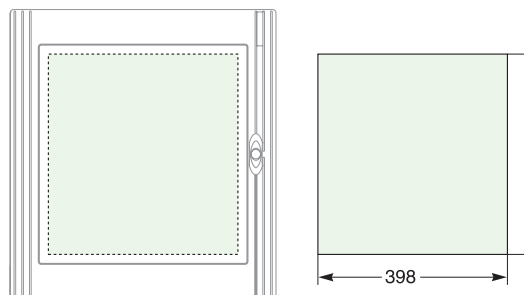
Razdjelnici		Dimenzije (mm)								
		H	W	D	A	B	E	F	G	J
13 modula	1 R	300	336	123 (115)	160	200	73	253	149	
	2 R	450				350				
	3 R	600				500				
	4 R	750				650				
18 modula	1 R	300	426	125 (115)	250	200	73	343	149	
	2 R	450				350				
	3 R	600				500				
	4 R	750				650				
24 modula	1 R	300	550	148 (136)	340	150	78			121
	2 R	450				300				271
	3 R	600				450				421
	4 R	750				600				571
	5 R	900				750				721
	6 R	1050				900				871

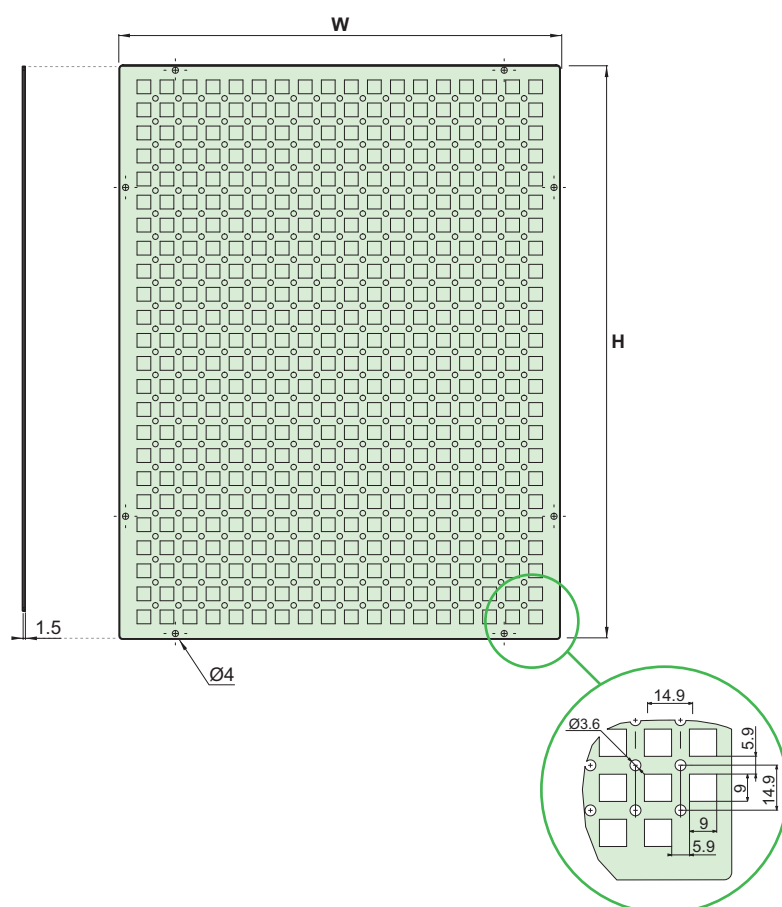
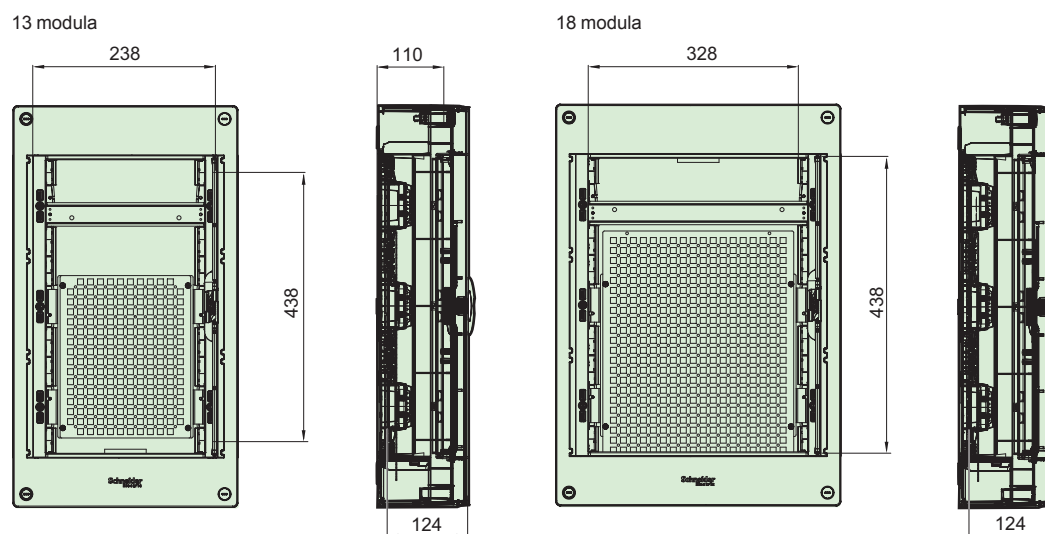


Razdjelnici od 13 i 18 modula



Razdjelnici od 24 modula





Razdjelnici	Dimenzije (mm)	
	H	W
13 modula	242	195
18 modula	371	295

Nadžbukni montažni razdjelnici

Ponuda gotovih razdjelnika napravljena za električare: ergonomija i fleksibilnost instalacije. PrismaSeT S ormar je robustan zbog svoje metalne strukture.

Zahvaljujući unutarnjoj plastici, cijela PrismaSeT S ponuda ima "potpunu izolaciju".

Funkcije

Primjenjuje se u stambenim i tercijarnim sektorima. Radzjelnici i kabelsko polje imaju veći prostor u prvom redu za smještaj NSXm 160 dolaznih prekidača ili sklopki, ako je potrebno može biti opremljeno sa zaštitnim modulom za propuštanje uzemljenja i vertikalnim Acti9 VDIS.

Pomična DIN šina olakšava ožičavanje.

Svi razdjelnici mogu biti opremljeni bijelim ili transparentnim vratima, samo bijela puna vrata su dostupna za kabelsko polje

Opis

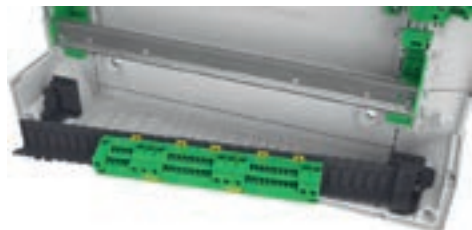
Razdjelnik sa 24 Modula



Razdjelnik sa 24 Modula+ kabelsko polje



Pružani su modularni priključni blokovi sa bezvijačnim brzim priključkom za manje kabele



VDIs smješten pored DIN šine



Tehnički podaci

Tip

U skladnosti sa standardima	IEC 61439-1, 2 i 3	
Boja razdjelnika	Bijela RAL 90003	
Zaštita	IP	Bez vrata: IP30
		Sa vratima: IP41
	IK	Bez vrata: IK08
		Sa vratima: IK09
Materijali	Razdjelnik	Metal i plastika
	Vrata	Metal i Staklo
Izolacija		Klasa 2
Izolacijski napon (Ui)		< 400 V

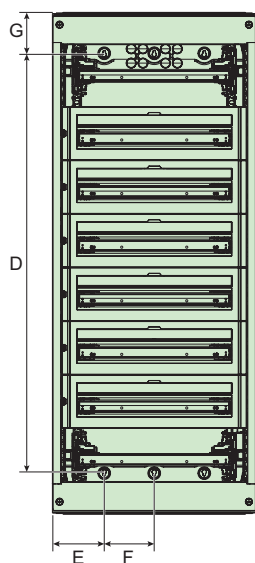
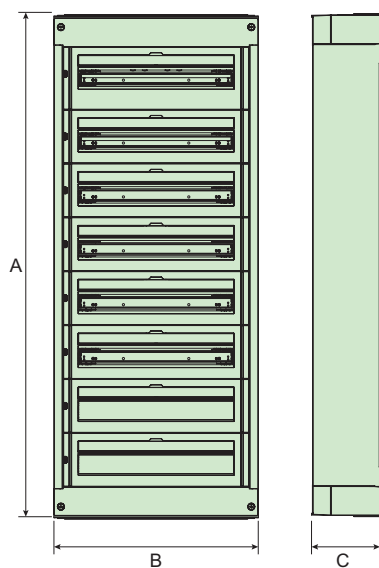
Komponente koje dolaze sa razdjelnikom

Tip	24 Modula	24 Modula + kabelsko polje
Etiketa i zaštita za etiketu	■	■
Zaporna traka	■	■
PE i N priključni blokovi i(*): pogledati kataloški broj tablice	■	■
Dodaci za ožičavanje	■	-
Podupirači za DIN priključke i fiksiranje kabela	■	■
1 modularna ploča V=175	■	■
Modularna ploča V=150 (kol.: broj cijelih redova -1)	■	■
1 puna ploča V=325 u kanalu	-	■
Puna ploča V=150 na bočnom kanalu (kol.: broj cijelih redova -2)	-	■

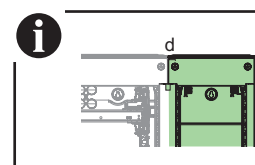
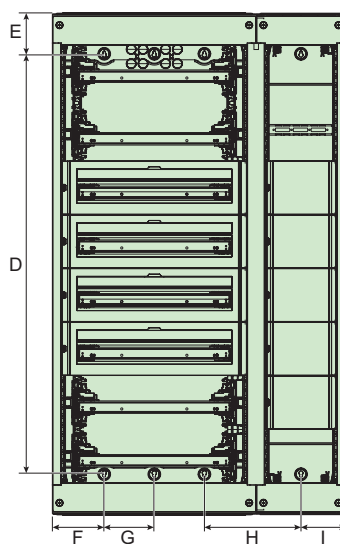
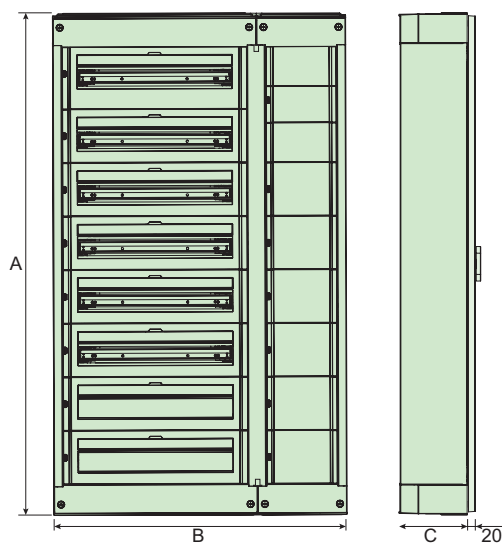
Razdjelnici					Kat. br.	
Broj modula po redu	Broj redova	Kapacitet modula od 18 mm	Nazivna struja In	Broj i tip priključka	Razdjelnik od 24 modula	Razdjelnik od 24 modula + Kabelsko polje
PE priključni blok						
24 modula	4	96	160 A	6 x 6/25 [□] (vijak) + 42 x 1.5/4 [□] (1) (klik in)	LVSSST424	-
	5	120	160 A	9 x 6/25 [□] (vijak) + 63 x 1.5/4 [□] (1) (klik in)	LVSSST524	-
	6	144	160 A	9 x 6/25 [□] (vijak) + 63 x 1.5/4 [□] (1) (klik in)	LVSSST624	LVSSD624
	7	168	160 A	12 x 6/25 [□] (vijak) + 84 x 1.5/4 [□] (1) (klik in)	LVSSST724	LVSSD724
	8	192	160 A	12 x 6/25 [□] (vijak) + 84 x 1.5/4 [□] (1) (klik in)	LVSSST824	LVSSD824

Vrata

Tip		Kat. br.		
Vrata za razdjelnike		Prozirna	bijela	bijela za kabelsko polje
24 modula	4 red	LVSSDT424	LVSSDP424	-
	5 reda	LVSSDT524	LVSSDP524	-
	6 reda	LVSSDT624	LVSSDP624	LVSSDD6
	7 reda	LVSSDT724	LVSSDP724	LVSSDD7
	8 reda	LVSSDT824	LVSSDP824	LVSSDD8

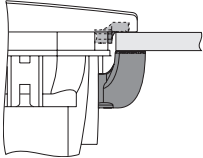
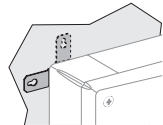


Razdjelnici		Dimenzije (mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
24 modula	4 R	806	570	191	575.5	106.5	145	140
	5 R	956			725.5			
	6 R	1106			875.5			
	7 R	1256			1025.5			
	8 R	1406			1175.5			



Razdjelnici		Dimenzije (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
24 modula + d	6 R	1106	820	191	875.5	106.5	145	140	270	125
	7 R	1256			1025.5					
	8 R	1406			1175.5					

Instalacija pomoćnog pribora za razdjelnike

Oprema za ugradnju		Kat. br.		
Naziv	Opis	13 modula	18 modula	24 modula
Podžbukna ugradnja				
Pribor za ugradnju u gipsani zid		LVSXX5	LVSXX5	LVSXX5
Nadžbukna ugradnja				
Vanjske ugradne šarke	4 metalne šarke 	LVSXX7	LVSXX7	LVSXX7

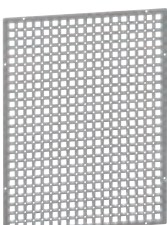
Oprema za instalaciju i sklopnu opreme za sivu verziju

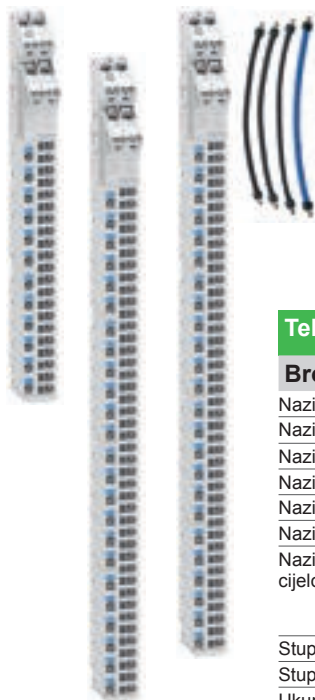
Oprema za instalaciju i sklopnu opreme za sivu verziju		Kat. br.		
Naziv	Opis	13 modula	18 modula	24 modula
Slijepi pokrov	Sastoji se od 1 trake: 24 modula Sastoji se od 10 x 5 modula	LVSXF4 R9H13387	LVSXF4 R9H13387	LVSXF4 R9H13387
Držač za dokumentaciju		R9H13420	R9H13420	R9H13420

Oprema za zaključavanje

Oprema za zaključavanje		Kat. br.		
Naziv	Opis	13 modula	18 modula	24 modula
Brava za vrata razdjelnika	Ključanica(sa 2 ključa) za razdjelnike 24 modula	LVXSX2	LVXSX2	LVXSX2

Pomoćni pribor za razdjelnike

Instalacija uređaja		Kat. br.
NSXm/NSX uređaji do 160A	Opis	Za razdjelnike: 24 modula
Montažna ploča za NSXm u PrismaSeT S	Može biti instalirana umjesto prve DIN ŠINE H = 175mm	LVSSY801
		
Montažna ploča za NSX-NSXm u PrismaSeT S u kabelskom polju	Može biti instalirana umjesto prve DIN ŠINE H = 325mm	LLVSSY802
		
Ostala oprema	Opis	
Univerzalna rešetka 24 modula	Može biti instalirana umjesto prve DIN šine H = 2 reda	LVSXY1124
		

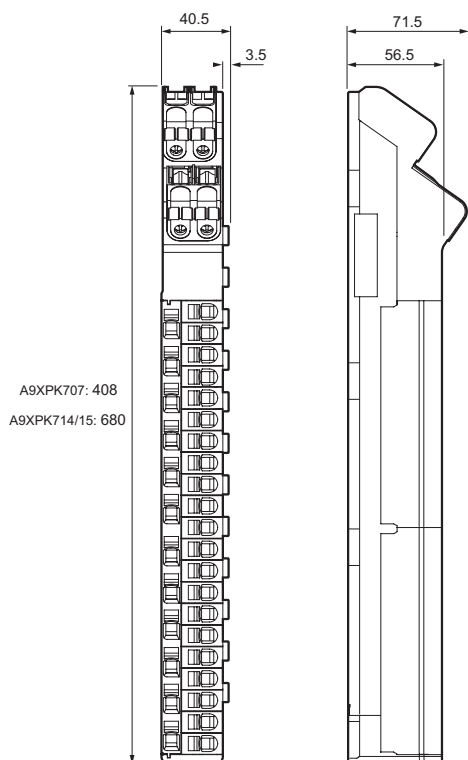
**IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-2**

Prema gore navedenim standardima:

- 4P distribucijski blokovi sa brzim priključkom
- Dizajnirani i za krute i fleksibilne kabele sa i bez stopica
- klik-in tehnologija
- optimizirana instalacija u PrismaSeT XS-S 24 Modula (nadžbukna montaža)
- samo 3 verzije koje pokrivaju sve konfiguracije
- 160A verzija dostavljena sa fleksibilnim kabelima

Tehnički podaci

Broj polova	4P	4P	4P
Nazivna struja na 40°C (Ie)	125 A	125 A	160 A
Nazivni napon (Ue)	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC
Nazivna frekvencija	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nazivni napon izolacije (Ui)	500 V AC	500 V AC	500 V AC
Nazivni impulsni podnosivi napon (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Nazivna vršna vrijednost struje na 20ms (Ipk)	20 kA	20 kA	20 kA
Nazivna uvjetna struja kratkog spoja cijelog sklopa (Isc)	Do isklopne moći Schneider Electric odvodnih prekidača, Acti9 iC60 i Acti9 iC40, čak i kad su ojačani tako što su spojeni serijski		
Stupanj zagađenosti	3	3	3
Stupanj zaštite	IPxxB	IPxxB	IPxxB
Ukupan broj spojeva na odvodnim priključcima	7 za svaku fazu 12 za neutralnu	14 za svaku fazu 24 za neutralnu	14 za svaku fazu 24 za neutralnu
Masa (g)	1140	2040	2040
Kataloški broj	A9XPK707	A9XPK714	A9XPK715

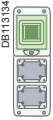
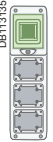
Dimenzije (mm)**Pomoćni pribor**

Tip	Dodatni dijelovi
Oznaka	Stezaljke za zaključavanje za instalaciju Pragme
Set od	10
Kataloški broj	A9XPKL10
Oznaka	Fleksibilni kabele do 160 A
Set od	4
Kataloški broj	LVS04149
Oznaka	Kit za instalaciju kablenskog polja
Set od	2
Kataloški broj	A9XPKV04

Vodič za odabir

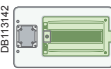
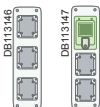
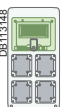
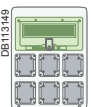
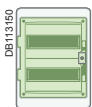
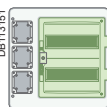
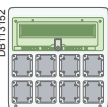
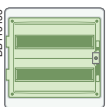
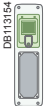
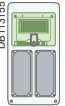
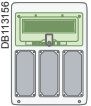
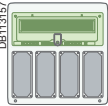
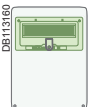
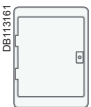
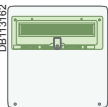
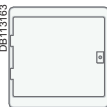
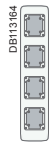
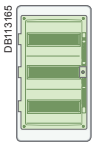
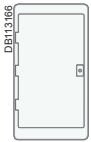
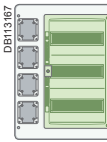
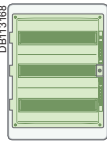
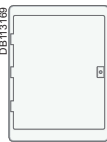
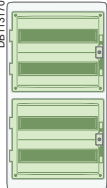
	A9XPK707	A9XPK714	A9XPK715
Tip ugradnje	Direktni	Direktni	Direktni
PrismaSeT XS-S 24M, nadžbukni razdjelnici			
1, 2, 3 reda	-	-	-
4, 5 redova	■	-	-
6 redova	■	■	-
PrismaSeT S, nadžbukni razdjelnici			
4, 5 redova	■	-	-
6, 7, 8 redova	■	■	■

Vodotijesni mini ormari

								
Broj polova bez sabirnica sabirnice uključene	1 13175	4 13176	4 13177	2 / 3 13975	4 13441	6 13442	8 13443	12 13444

Vodotijesni ormari

Kaedra razdjelnici mogu se međusobno spajati u vertikalnom i horizontalnom smjeru.

mm	138	236	340	448
280			 1 x 12 13431	 1 x 12 13990  1 x 18 13432
335			 12 + 1 13180  12 + 1 13191	
460	 5 13993 13178	 8 13179	 12 + 1 13181  2 x 12 13433	 2 x 12 13991  18 + 1 13182  2 x 18 13434
	 5 13185	 8 13186	 12 + 1 13187	 18 + 1 13188
	 5 13189	 8 13190	 12 + 1 13192  13195	 18 + 1 13193  13197
610	 13994		 3 x 12 13435  13196	 3 x 12 13986  3 x 18 13436  13198
842				 4 x 18 13437  13199

Ormari za modularnu opremu



Br. redova	Kapacitet (18mm)	Dimenzije V x Š x D	Otvaranje vrata	Referenca
1	3	150 x 80 x 98	gore	13975
	4	200 x 123 x 112	gore	13441
	6	200 x 159 x 112	gore	13442
	8	200 x 195 x 112	gore	13443
	12	200 x 267 x 112	gore	13444
1	12	280 x 340 x 160	lijevo ili desno	13431
	18	280 x 448 x 160	lijevo ili desno	13432
2	24	460 x 340 x 160	lijevo ili desno	13433
	36	460 x 448 x 160	lijevo ili desno	13434
3	36	610 x 340 x 160	lijevo ili desno	13435
	54	610 x 448 x 160	lijevo ili desno	13436
4	72	842 x 448 x 160	lijevo ili desno	13437

Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja (osim ref. 13975).

Ormari za modularnu opremu i priključna mjesta



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 90 x 100	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 90 x 100	prilag. okvir za 65 x 85	Referenca
280 x 448 x 160	1 x 12	1	1x (13138)	-	13438
460 x 448 x 160	2 x 12	3	3x (13138)	1x (13136)	13439
610 x 448 x 160	3 x 12	4	4x (13138)	1x (13136)	13440

Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja.

Ormari za dodatna priključna mjesta



Dimenzije V x Š x D	Br. otvora 90 x 100	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 90 x 100	prilag. okvir za 65 x 85	Referenca
460 x 138 x 125	3	3x (13138)	1x (13136)	13993
610 x 138 x 125	4	4x (13138)	1x (13136)	13994

Univerzalni ormari (za nemodularnu opremu)



Dimenzije V x Š x D	Referenca
460 x 340 x 160	13195
460 x 448 x 160	13196
610 x 340 x 160	13197
610 x 448 x 160	13198
842 x 448 x 160	13199

Mini ormari za utičnice PK



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 65 x 85	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 65 x 85	Referenca
248 x 98 x 98	4	1 vertikalno	-	13175
310 x 98 x 98	4	2 horizontalno	1x (13135)	13176
392 x 98 x 98	4	2 horizontalno	1x (13135)	13177

Ormari za utičnice PK



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 90 x 100	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 90 x 100	prilagodni okvir za 65 x 85	Referenca
460 x 138 x 160	5	2	1x (13138)	2x (13136)	13178
460 x 236 x 160	8	4	2x (13138)	4x (13136)	13179
335 x 340 x 160	12+1	3	1x (13138)	3x (13136)	13180
460 x 340 x 160	12+1	6	2x (13138)	6x (13136)	13181
460 x 448 x 160	18+1	8	2x (13138)	8x (13136)	13182

Ormari za utičnice PK Unika



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 103 x 225	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 103 x 225	Referen- ca
460 x 138 x 160	5	1	-	13185
460 x 236 x 160	8	2	1x (13143)	13186
460 x 340 x 160	12+1	3	1x (13143)	13187
460 x 448 x 160	18+1	4	1x (13143)	13188

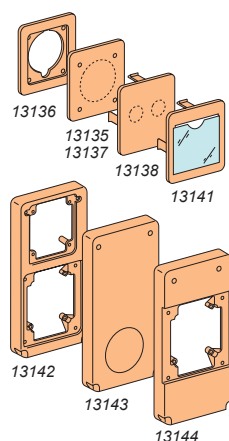
Univerzalni ormari za utičnice



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Referenca
460 x 138 x 160	5	13189
460 x 236 x 160	8	13190
335 x 340 x 160	12+1	13191
460 x 340 x 160	12+1	13192
460 x 448 x 160	18+1	13193

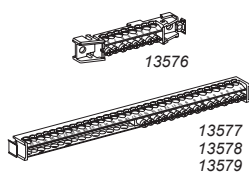
Pribor za Kaedra ormare

Montažne i pokrovne ploče



Tip	Dimenzije (mm x mm)	Namjena	Način spajanja	Referenca
Ploča	65 x 85	puna, za izrezivanje za 1 utičnicu 50 x 50	vijčani	13135
	90 x 100	s otvorom 65 x 85	utični	13136
		puna, za izrezivanje za 1 utičnicu 65 x 65	vijčani	13137
		puna, za izrezivanje za 1 ili 2 elementa promjera 22 mm	utični	13138
	103 x 225	puna, za izrezivanje za 1 utičnicu 65 x 65 i za 1 ili 2 elementa promjera 22 mm	vijčani	13143
		s otvorom 65 x 85 i 1 otvorom 90 x 100	vijčani	13142
		s otvorom 100 x 107 za utičnicu od 63 A	vijčani	13144

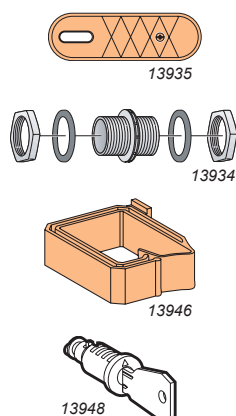
Sabirnice i nosači sabirnica



Tip	Opis	Način ugradnje	Referenca
Sabirnice 80A (40°C)	širina 85 mm, 8 otvora (4 x 10 + 4 x 16)	na nosač sabirnica, DIN šinu ili vijcima na dno ormara	13576
	širina 202 mm, 16 otvora (8 x 10 + 8 x 16)	na nosač sabirnica	13577
	širina 202 mm, 32 otvora (16 x 10 + 16 x 16)	na nosač sabirnica	13579
Nosači sabirnica	za ormar	12 modula	klasičan, pod kutem
	širine:	18 modula	klasičan, pod kutem
		12 modula	na dno ormara
		18 modula	na dno ormara

Svi nosači sabirnica su profila 12 x 2 mm i ugrađuju se vijcima.

Ostali pribor



Tip	Broj komada	Referenca
Komplet za ugradnju ormara na zid	4 nosača	13935
Kit za spajanje dva ormara	2 kom.	13934
Komplet za zaključavanje (bravica + ključ)	1 kom.	13948

Upute za upotrebu PK Pratika brzi priključak



Simbol za brzi priključak

Nova generacija industrijskog pribora PK Pratika posjeduje patentirani BRZI PRIKLJUČAK vodiča. Jednostavan i brz rad bez upotrebe alata i prethodnog skidanja izolacije. Upotreba samo za finožični vodič. Nova ponuda obuhvaća ravne, kao i ugradbene utičnice/utikače od 16 i 32A.

① Rastavljanje

Prvo rastavljanje ne zahtjeva upotrebu alata

- ravni utikači i utičnice isporučuju se u otpuštenom položaju



② Priključak vodiča (BRZI PRIKLJUČAK)

Bez prethodnog skidanja izolacije i bez upotrebe alata

- mehanizam na principu noža (1) osigurava ispravan električni i mehanički spoj vodiča (2);
- svi polovi su karakterističnih boja za brzo raspoznavanje (smeđe - faze, plavo - nula, zeleno - uzemljenje);
- nije potrebno održavanje spojeva (ponovno pritezanje vijaka).

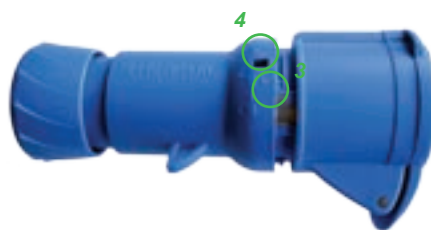


Mehanizam pritisnuti palcem



③ Spajanje

- točno pozicioniranje kućišta prema nosaču kontakata osiguravaju referentne oznake (strelice) utisnute u plastiku (3);
- spajanje se postiže zakretom za 1/4 kruga;
- naknadno rastavljanje kućišta od nosača kontakata postiže se laganim pritiskom glave odvijača (ili sličnog alata) i zakretom za 1/4 kruga (4);
- opružni spoj napravljen je od nehrđajućeg čelika.



④ Pritezanja kabela

- vanjski zatezni prsten jednostavno se zavije rukama, bez upotrebe alata (5);
- onemogućeno slučajno otpuštanje zateznog prstena uslijed vibracija ili mehaničkih opterećenja



Utičnice ravne



IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKY16M423	PKF16M423
		3P-E	380/415	PKY16M434	PKF16M434
		3P-N-E	380/415	PKY16M435	PKF16M435
	32	2P-E	230	PKY32M423	PKF32M423
		3P-E	380/415	PKY32M434	PKF32M434
		3P-N-E	380/415	PKY32M435	PKF32M435
IP67	16	2P-E	230	PKY16M723	PKF16M723
		3P-E	380/415	PKY16M734	PKF16M734
		3P-N-E	380/415	PKY16M735	PKF16M735
	32	2P-E	230	PKY32M723	PKF32M723
		3P-E	380/415	PKY32M734	PKF32M734
		3P-N-E	380/415	PKY32M735	PKF32M735
	63	2P-E	230		81478
		3P-E	380/415		81482
		3P-N-E	380/415		81483
	125	2P-E	230		81490
		3P-E	380/415		81494
		3P-N-E	380/415		81495

Utičnice zidne



IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKY16W423	PKF16W423
		3P-E	380/415	PKY16W434	PKF16W434
		3P-N-E	380/415	PKY16W435	PKF16W435
	32	2P-E	230	PKY32W423	PKF32W423
		3P-E	380/415	PKY32W434	PKF32W434
		3P-N-E	380/415	PKY32W435	PKF32W435
IP67	16	2P-E	230		PKF16W723
		3P-E	380/415		PKF16W734
		3P-N-E	380/415		PKF16W735
	32	2P-E	230		PKF32W723
		3P-E	380/415		PKF32W734
		3P-N-E	380/415		PKF32W735
	63	3P-E	380/415		81182
		3P-N-E	380/415		81183
	125	3P-E	380/415		81194
		3P-N-E	380/415		81195

Šuko adapter



Tip	Industrijski priključak	Un (V)	Priključak u zgradarstvu	Referenca
Šuko adapter	16A 2P-E	230	10/16A 2P-E	PKZA203

Upotreba: za prijelaz s industrijskog priključka na priključak u zgradarstvu

Šuko utičnice



Priključak	Ugrad. dim. (mm x mm)	IP zaštita	Boja	Un (V)	Referenca
10/16A 2P-E	50 x 50	IP54	siva	230	PKS51G
	50 x 50	IP54	plava	230	PKS51B
	50 x 50	IP54	siva	230	PKS52G
	50 x 50	IP54	plava	230	PKS52B
	65 x 85	IP54	siva	230	PKS61G
	65 x 85	IP54	plava	230	PKS61B
	65 x 85	IP54	siva	230	PKS62G
	65 x 85	IP54	plava	230	PKS62B
	65 x 85	IP65	plava	230	81141

Utičnice ugradbene ravne



IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Ugradbene dimenzije (mm x mm)	Brzi priključak Referenca 	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16G423	PKF16G423
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16G434	PKF16G434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16G435	PKF16G435
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32G423	PKF32G423
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32G434	PKF32G434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32G435	PKF32G435
IP67	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16G723	PKF16G723
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16G734	PKF16G734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16G735	PKF16G735
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32G723	PKF32G723
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32G734	PKF32G734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32G735	PKF32G735
	63	2P-E	230	100 x 107		81678
		3P-E	380/415	100 x 107		81682
		3P-N-E	380/415	100 x 107		81683
	125	2P-E	230	110 x 114		81690
		3P-E	380/415	110 x 114		81694
		3P-N-E	380/415	110 x 114		81695

Utičnice ugradbene pod kutem



IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Ugradbene dimenzije (mm x mm)	Brzi priključak Referenca 	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16F423	PKF16F423
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16F434	PKF16F434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16F435	PKF16F435
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32F423	PKF32F423
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32F434	PKF32F434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32F435	PKF32F435
IP67	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16F723	PKF16F723
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16F734	PKF16F734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16F735	PKF16F735
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32F723	PKF32F723
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32F734	PKF32F734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32F735	PKF32F735
	63	2P-E	230	100 x 107		81278
		3P-E	230	100 x 107		81279
		3P-N-E	230	100 x 107		81280
		3P-E	380/415	100 x 107		81282
		3P-N-E	380/415	100 x 107		81283
	125	2P-E	230	110 x 114		81290
		3P-E	230	110 x 114		81291
		3P-N-E	230	110 x 114		81292
		3P-E	380/415	110 x 114		81294
		3P-N-E	380/415	110 x 114		81295

Utikači ravni



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKX16M423	PKE16M423
		3P-E	380/415	PKX16M434	PKE16M434
		3P-N-E	380/415	PKX16M435	PKE16M435
	32	2P-E	230	PKX32M423	PKE32M423
		3P-E	380/415	PKX32M434	PKE32M434
		3P-N-E	380/415	PKX32M435	PKE32M435
IP67	16	2P-E	230	PKX16M723	PKE16M723
		3P-E	380/415	PKX16M734	PKE16M734
		3P-N-E	380/415	PKX16M735	PKE16M735
	32	2P-E	230	PKX32M723	PKE32M723
		3P-E	380/415	PKX32M734	PKE32M734
		3P-N-E	380/415	PKX32M735	PKE32M735
	63	2P-E	230		81378
		3P-E	380/415		81382
		3P-N-E	380/415		81383
	125	2P-E	230		81390
		3P-E	380/415		81394
		3P-N-E	380/415		81395

Utikači pod 90°



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Referenca
IP44	16	2P-E	230	81704
		3P-E	380/415	81708
		3P-N-E	380/415	81709
	32	2P-E	230	81716
		3P-E	380/415	81720
		3P-N-E	380/415	81721
IP67	16	2P-E	230	81754
		3P-E	380/415	81758
		3P-N-E	380/415	81759
	32	2P-E	230	81766
		3P-E	380/415	81770
		3P-N-E	380/415	81771

Utikači zidni



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKX16W423	PKE16W423
		3P-E	380/415	PKX16W434	PKE16W434
		3P-N-E	380/415	PKX16W435	PKE16W435
	32	2P-E	230	PKX32W423	PKE32W423
		3P-E	380/415		PKE32W434
		3P-N-E	380/415		PKE32W435
IP67	16	2P-E	230		83554
		3P-E	380/415		83558
		3P-N-E	380/415		83559
	32	2P-E	230		83566
		3P-E	380/415		83570
		3P-N-E	380/415		83571
	63	2P-E	230		81578
		3P-E	380/415		81582
		3P-N-E	380/415		81583
	125	2P-E	230		81590
		3P-E	380/415		81594
		3P-N-E	380/415		81595

Utikači ugradbeni



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Ugradbene dim. (mm x mm)	Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 x 85	81804
		3P-E	380/415	65 x 85	81808
		3P-N-E	380/415	90 x 100	81809
	32	2P-E	230	90 x 100	81816
		3P-E	380/415	90 x 100	81820
		3P-N-E	380/415	90 x 100	81821
IP67	16	2P-E	230	65 x 85	83854
		3P-E	380/415	65 x 85	83858
		3P-N-E	380/415	90 x 100	83859
	32	2P-E	230	90 x 100	83866
		3P-E	380/415	90 x 100	83870
		3P-N-E	380/415	90 x 100	83871

Utikači s inverterom faza



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Referenca
Ravni utikači				
IP44	16	3P-E	380/415	83902
		3P-N-E	380/415	83903
IP67	16	3P-E	380/415	83912
		3P-N-E	380/415	83913
Utikači zidni				
IP44	16	3P-E	380/415	83530
		3P-N-E	380/415	83531
IP67	16	3P-E	380/415	83580
		3P-N-E	380/415	83581



Zamjena redoslijeda faza (promjena smjera vrtnje) bez otvaranja utikača i intervencije na spoju.

Utičnice multiplikatori



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Referenca	
Utičnica multiplikator dvostruka					
IP67	16	2P-E	220V	PKZM703	
		3P-E	380V	PKZM706	
Utičnica multiplikator trostruka					
IP67	16	2P-E	220V	PKZM709	
		3P-E	380V	PKZM712	
	32	3P-N-E	380V	PKZM713	

EVlink stanice za punjenje električnih vozila

STANICE ZA UPOTREBU U
KUĆANSTVU



- sa utičnicom do 22 kW
- sa 5 ili 7m kablom do 11 kW
- OCPP 1.6 komunikacija
- Dinamičko punjenje prema potrošačima u kući bez komunikacijskog kabla
- IP55 i IK10

STANICE ZA UPOTREBU NA
JAVNIM POVRŠINAMA



- do 22 kW
- mogućnost šuko utičnice, 4G modema i MID brojila
- RFID, NFC, OCPP
- dinamičko upravljanje snage punjenja
- IP55 i IK10
- nadzor punjenja in kontrole pristupa sa EcoStruxure Charging Expert

STANICE ZA BRZO
PUNJENJE



- do 180 kW
- CCS ili CHAdeMO
- RFID/NFC ili auto-charge (mac adresa)
- dinamičko punjenja među 2 avta
- OCPP 1.6
- IP55 i IK10

Schneider Charge

IP55, IK10, dinamičko punjenje, OCPP 1.6, podešavanje max struje punjenja



Tip	Faze	Utičnica	Snaga (kW)	In (A)	Referenca
Utičnica T2	1P/3P	T2	7,4/11/22	32	EVH5A22N2S
Kabel T2 od 5 m	1P	/	7,4	32	EVH5A07N2C5
	3P	/	11	16	EVH5A11N2C5
Kabel T2 od 7 m	1P	/	7,4	32	EVH5A07N2C7
	3P	/	11	16	EVH5A11N2C7

Anti-tripping modul za Schneider Charge

Bez posebnog komunikacijskog kabla (komunikacija putem kabla za napajanje)



Podešavanje max struje	Tip stanice	Referenca
16A, 20A, 25A, 32A, 40A i 50A	1P	EVA4HPC1
16A, 20A, 25A, 32A, 40A i 50A	3P	EVA2HPC3

Izbor zaštitne opreme s obzirom na snagu stanice za punjenje električnih vozila u skladu s HRN HD 60364-7-722

1P+N	3P+N
3,7 i 7,4 kW	11 kW i 22,1 kW



Tip	Snaga (kW)	In (A)	Un (V AC)	Minijaturni prekidač		Zemljospojna zaštita (30 mA) ⁽¹⁾		Podnaponski okidač iMNx ⁽²⁾	
				Opis	Referenca	Opis**	Referenca	Referenca	
1P+N	3,7	16	230	1P 20A B	A9F73120	FID Tip Asi	A9R61225	A9A26969	
	7,4	32	230	1P 40A B	A9F73140	FID Tip Asi	A9R61240	A9A26969	
3P+N	11	16	400	3P 20A B	A9F73320	FID Tip Asi	A9R61425	A9A26969	
	22,1	32	400	3P 40A B	A9F73340	FID Tip Asi	A9R61440	A9A26969	

⁽¹⁾ Verzija Asi poboljšava zaštitu od električne interferencije i onečišćenog ili korozivnog okruženja.

⁽²⁾ Podnaponski okidač se montira na minijaturni prekidač i strujnu zaštitnu sklopku, koju izbaci u slučaju opasnosti

Presjek bakrenih kabela za napajanje utičnica s obzirom na duljinu i snagu

Dužina	1P+N		Dužina	3P+N	
	3,7 kW (16 A)	7,4 kW (32 A)		11 kW (16 A)	22,1 kW (32 A)
0...30 m	2,5 mm ²	6 mm ²	0...60 m	2,5 mm ²	6 mm ²
30...50 m	4 mm ²	10 mm ²	60...100 m	4 mm ²	10 mm ²
50...70 m	6 mm ²	16 mm ²	100...140 m	6 mm ²	16 mm ²
70...120 m	10 mm ²	25 mm ²	140...240 m	10 mm ²	25 mm ²



Spacial Thalassa ClimaSys



	Tip Dimenzije	Univerzalni ormari		Vanjski ormari Heavy Duty (HD)
Spacial	Ormarići od 150 x 150 mm do 400 x 800 mm		Spacial SBM industrijski metalni ormarići	
	Zidni ormari od 300 x 200 mm do 1400 x 1000 mm		Spacial CRN zidni metalni ormari	 Spacial S3HD zidni metalni ormari s antikoroziivnim premazom
	Samostojeći kompaktni ormari od 1200 x 800 mm do 2000 x 1800 mm		Spacial SM kompaktni metalni ormari	
	Samostojeći podesivi ormari od 1200 x 600 mm do 2200 x 1200 mm		PanelSeT SFN podesivi ormari	 Spacial SFHD podesivi ormari s antikoroziivnim premazom
	Zidni ormari od 300 x 200 mm do 1200 x 1000 mm		Spacial S3X zidni inox ormari	
	Samostojeći kompaktni ormari od 1200 x 800 mm do 2000 x 1800 mm		Spacial SMX kompaktni inox ormari	
Thalassa	Industrijsko kućište od 74 x 74 mm do 341 x 291 mm		Thalassa TBS industrijsko ABS kućište	
	Zidni ormari od 300 x 200 mm do 1050 x 850 mm		Thalassa PLM zidni poliesterski ormari	 Thalassa PHD zidni poliesterski ormari
	Samostojeći kompaktni ormari od 500 x 500 mm do 1500 x 1250 mm		Thalassa PLA samostojeći poliesterski ormari	 Thalassa PHD samostojeći poliesterski ormari

Spacial SBM industrijski metalni ormarići

RAL7035, stupanj zaštite IP66 i IP55 za ormar s uvodnicama FL21



Vanjske dimenzije (mm)			SBM obični ormarić
Visina	Širina	Dubina	Referenca
150	150	80	NSYSBM15158
		120	NSYSBM151512
	200	80	NSYSBM15208
		120	NSYSBM152012
	300	80	NSYSBM15308
		120	NSYSBM153012
	400	80	NSYSBM15408
		120	NSYSBM154012
200	200	80	NSYSBM20208
		120	NSYSBM202012
	300	80	NSYSBM20308
		120	NSYSBM203012
	400	80	NSYSBM20408
		120	NSYSBM204012
	500	80	NSYSBM20508
		120	NSYSBM205012
	600	80	NSYSBM20608
		120	NSYSBM206012
300	800	120	NSYSBM208012
		120	NSYSBM303012
	400	120	NSYSBM304012
	500	120	NSYSBM305012
	600	120	NSYSBM306012
400	800	120	NSYSBM308012
	400	120	NSYSBM404012
	500	120	NSYSBM405012
	600	120	NSYSBM406012
	800	120	NSYSBM408012

Dodatna oprema



Dodatna oprema za sve tipove SBM ormarića

Opis	Količina	Referenca
Set za spajanje	1 komplet	NSYAEUBU148*
Šarke	6 kom	NSYAEHDSB
Vijak samo-rezivi	100 kom	NSYAMFSB

* Ista referenca za sve dimenzije. Kompatibilno samo s FL21 ormarićima s SBMC uvodnicama i s SBMB prozirnim vratima

Visina	Širina	Montažna ploča	DIN šina
150	150	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB
	200	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB
	300	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB
200	200	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB
	300	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB
	500	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB
	600	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB
300	800	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB
	300	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB
	500	NSYMM35SB	NSYAMRD50357SB
400	600	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB
	400	NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB
	500	NSYMM45SB	NSYAMRD50357SB
	600	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB



Spacial CRN metalni zidni ormari

Montažna ploča naručuje se odvojeno

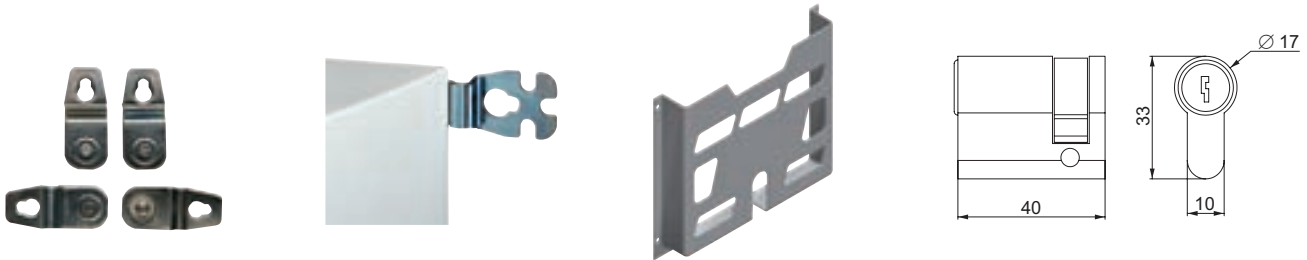


Za izvedbu s staklenim vratima dodati slovo "T" na kraj reference

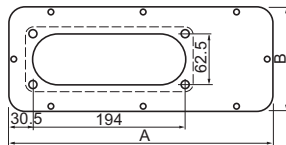
Vanjske dimenzije		Dubina	IP	IK	Broj vrata	Tip uvoda za kabele	Ormar		Montažna ploča
Visina	Širina								
200	200	150	66	10	1	0	NSYCRN22150		NSYMM22
200	300	150	66	10	1	B	NSYCRN23150		NSYMM32
250	200	150	66	10	1	0	NSYCRN252150		NSYMM2520
300	250	150	66	10	1	A	NSYCRN325150		NSYMM3025
300	250	200	66	10	1	A	NSYCRN325200		NSYMM3025
300	300	150	66	10	1	B	NSYCRN33150		NSYMM33
300	300	200	66	10	1	B	NSYCRN33200		NSYMM33
300	400	200	66	10	1	C	NSYCRN34200		NSYMM43
300	450	150	66	10	1	B	NSYCRN345150		NSYMM3045
400	300	150	66	10	1	B	NSYCRN43150		NSYMM43
400	300	200	66	10	1	B	NSYCRN43200		NSYMM43
400	400	200	66	10	1	C	NSYCRN44200		NSYMM44
400	600	250	66	10	1	D	NSYCRN46250		NSYMM64
400	600	300	66	10	1	D	NSYCRN46300		NSYMM64
500	400	150	66	10	1	B	NSYCRN54150		NSYMM54
500	400	200	66	10	1	C	NSYCRN54200		NSYMM54
500	400	250	66	10	1	C	NSYCRN54250		NSYMM54
500	500	250	66	10	1	D	NSYCRN55250		NSYMM55
600	400	150	66	10	1	B	NSYCRN64150		NSYMM64
600	400	200	66	10	1	C	NSYCRN64200		NSYMM64
600	400	250	66	10	1	C	NSYCRN64250		NSYMM64
600	500	150	66	10	1	B	NSYCRN65150		NSYMM65
600	500	200	66	10	1	D	NSYCRN65200		NSYMM65
600	500	250	66	10	1	D	NSYCRN65250		NSYMM65
600	600	200	66	10	1	D	NSYCRN66200		NSYMM66
600	600	250	66	10	1	D	NSYCRN66250		NSYMM66
600	600	300	66	10	1	D	NSYCRN66300		NSYMM66
600	800	300	66	10	1	E	NSYCRN68300		NSYMM86
700	500	200	66	10	1	D	NSYCRN75200		NSYMM75
700	500	250	66	10	1	D	NSYCRN75250		NSYMM75
800	600	200	66	10	1	D	NSYCRN86200		NSYMM86
800	600	250	66	10	1	D	NSYCRN86250		NSYMM86
800	600	300	66	10	1	D	NSYCRN86300		NSYMM86
800	800	200	66	10	1	E	NSYCRN88200		NSYMM88
800	800	300	66	10	1	E	NSYCRN88300		NSYMM88
1000	600	250	66	10	1	D	NSYCRN106250		NSYMM106
1000	600	300	66	10	1	D	NSYCRN106300		NSYMM106
1000	800	250	66	10	1	E	NSYCRN108250		NSYMM108
1000	800	300	66	10	1	E	NSYCRN108300		NSYMM108
800	600	400	66	10	1	G	NSYCRN86400		NSYMM86
800	1000	300	55	10	2	H	NSYCRN810300D		NSYMM108
800	1200	300	55	10	2	H	NSYCRN812300D		NSYMM128
1000	600	400	66	10	1	G	NSYCRN106400		NSYMM106
1000	800	400	66	10	1	H	NSYCRN108400		NSYMM108
1000	1000	300	55	10	2	H	NSYCRN1010300D		NSYMM1010
1000	1200	300	55	10	2	H	NSYCRN1012300D		NSYMM1210
1000	1200	400	55	10	2	H	NSYCRN1012400D		NSYMM1210
1200	600	300	66	10	1	G	NSYCRN126300		NSYMM126
1200	600	400	66	10	1	G	NSYCRN126400		NSYMM126
1200	800	300	66	10	1	H	NSYCRN128300		NSYMM128
1200	800	400	66	10	1	H	NSYCRN128400		NSYMM128
1200	1000	300	55	10	2	H	NSYCRN1210300D		NSYMM1210
1200	1000	400	55	10	2	H	NSYCRN1210400D		NSYMM1210
1200	1200	300	55	10	2	H	NSYCRN1212300D		NSYMM1212
1200	1200	400	55	10	2	H	NSYCRNG1212400D		NSYMM1212
1400	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1410300D		NSYMM1410

Dodatni pribor za Spacial CRN i CRNG

Opis			Referenca
Pribor za montažu ormara CRN na zid (4kom)			NSYPFCR
Pribor za montažu ormara CRNG na zid (4kom)			NSYAEFPFSC
Džep za dokumentaciju	A4	Dubina: 22 mm	NSYDPA4
		Dubina: 40 mm	NSYDPA44
	A3	Dubina: 35 mm	NSYDPA3
DIN polucilindrični uložak za CRNG ormar			NSYTERML



CRNG: METALNI ADAPTER ZA CRNG ORMARE ZA FL21 UVOD KABELA



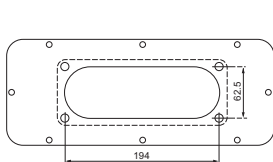
Širina (mm)	Dubina (mm)	Tip uvoda	Dimenzije A x B (mm)	Referenca
600	400	G	495 x 220	NSYTLG2FL
800	300-400	H*	345 x 130	2x NSYTLDFL
1000-1200	300-400	H*	445 x 130	2x NSYTLEFL

* 2 uvoda

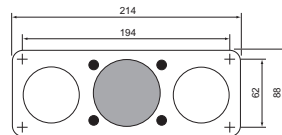
FL21 UVOD KABELA

Broj uvoda za kabele	Promjer ulaza kabela (Ø mm)											Referenca
	5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	30-60	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYAECPFLBP*
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	NSYAECPFLT7
27	4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	NSYAECPFLT25
37	-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	NSYAECPFLT35

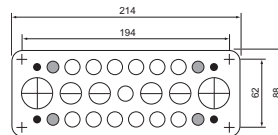
*Čelik ploča



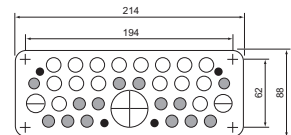
NSYAECPFLBP*



NSYAECPFLT7



NSYAECPFLT25



NSYAECPFLT35



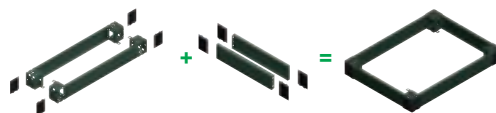
Spacial SM samostojeći metalni ormari

RAL7035, stupanj zaštite IP55 i IK10, montažna ploča dolazi s ormarom



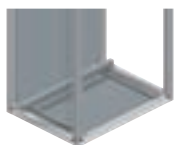
“Osnovne specifikacije:

- tijelo izrađeno od limene, zavarene stražnje ploče koja zajedno s prednjom pločom formira čvrst okvir s zavarenim kutevima,
- standardni sustav zaključavanja s ručicom i 5mm T ključem,
- 4 nosača za montažnu ploču,
- dvodijelna ploča za uvod kabela,
- certifikati: BV, DNV, UL i GL”



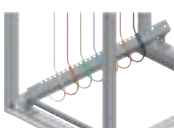
Vanjske dimenzije				Ormar s montažnom pločom	Postolje V=100mm				Postolje V=200mm			
Visi-na	Širi-na	Du-bina	Broj vrata		Prednji i stražnji dio		Bočni dio		Prednji i stražnji dio		Bočni dio	
				Referenca		Referenca		Referenca		Referenca		Referenca
1200	800	300	1	NSYSM12830P		NSYSPF8100		NSYSPS3100		NSYSPF8200		NSYSPS3200
1200	1000	300	2	NSYSM1210302DP		NSYSPF10100		NSYSPS3100		NSYSPF10200		NSYSPS3200
1200	1200	400	2	NSYSM1212402DP		NSYSPF12100		NSYSPS4100		NSYSPF12200		NSYSPS4200
1400	600	300	1	NSYSM14630P		NSYSPF6100		NSYSPS3100		NSYSPF6200		NSYSPS3200
1400	600	400	1	NSYSM14640P		NSYSPF6100		NSYSPS4100		NSYSPF6200		NSYSPS4200
1400	800	300	1	NSYSM14830P		NSYSPF8100		NSYSPS3100		NSYSPF8200		NSYSPS3200
1400	800	400	1	NSYSM14840P		NSYSPF8100		NSYSPS4100		NSYSPF8200		NSYSPS4200
1400	1000	400	2	NSYSM1410402DP		NSYSPF10100		NSYSPS4100		NSYSPF10200		NSYSPS4200
1400	1200	400	2	NSYSM1412402DP		NSYSPF12100		NSYSPS4100		NSYSPF12200		NSYSPS4200
1600	600	300	1	NSYSM16630P		NSYSPF6100		NSYSPS3100		NSYSPF6200		NSYSPS3200
1600	600	400	1	NSYSM16640P		NSYSPF6100		NSYSPS4100		NSYSPF6200		NSYSPS4200
1600	800	300	1	NSYSM16830P		NSYSPF8100		NSYSPS3100		NSYSPF8200		NSYSPS3200
1600	800	400	1	NSYSM16840P		NSYSPF8100		NSYSPS4100		NSYSPF8200		NSYSPS4200
1600	1000	300	2	NSYSM1610302DP		NSYSPF10100		NSYSPS3100		NSYSPF10200		NSYSPS3200
1600	1000	400	2	NSYSM1610402DP		NSYSPF10100		NSYSPS4100		NSYSPF10200		NSYSPS4200
1600	1200	300	2	NSYSM1612302DP		NSYSPF12100		NSYSPS3100		NSYSPF12200		NSYSPS3200
1600	1200	400	2	NSYSM1612402DP		NSYSPF12100		NSYSPS4100		NSYSPF12200		NSYSPS4200
1800	600	300	1	NSYSM18630P		NSYSPF6100		NSYSPS3100		NSYSPF6200		NSYSPS3200
1800	600	400	1	NSYSM18640P		NSYSPF6100		NSYSPS4100		NSYSPF6200		NSYSPS4200
1800	600	500	1	NSYSM18650P		NSYSPF6100		NSYSPS5100		NSYSPF6200		NSYSPS5200
1800	800	300	1	NSYSM18830P		NSYSPF8100		NSYSPS3100		NSYSPF8200		NSYSPS3200
1800	800	400	1	NSYSM18840P		NSYSPF8100		NSYSPS4100		NSYSPF8200		NSYSPS4200
1800	800	500	1	NSYSM18850P		NSYSPF8100		NSYSPS5100		NSYSPF8200		NSYSPS5200
1800	800	600	1	NSYSM18860P		NSYSPF8100		NSYSPS6100		NSYSPF8200		NSYSPS6200
1800	1000	400	1	NSYSM181040P		NSYSPF10100		NSYSPS4100		NSYSPF10200		NSYSPS4200
1800	1000	400	2	NSYSM1810402DP		NSYSPF10100		NSYSPS4100		NSYSPF10200		NSYSPS4200
1800	1000	500	2	NSYSM1810502DP		NSYSPF10100		NSYSPS5100		NSYSPF10200		NSYSPS5200
1800	1200	400	2	NSYSM1812402DP		NSYSPF12100		NSYSPS4100		NSYSPF12200		NSYSPS4200
1800	1200	500	2	NSYSM1812502DP		NSYSPF12100		NSYSPS5100		NSYSPF12200		NSYSPS5200
1800	1600	400	2	NSYSM1816402DP		NSYSPF16100		NSYSPS4100		NSYSPF16200		NSYSPS4200
1800	1600	500	2	NSYSM1816502DP		NSYSPF16100		NSYSPS5100		NSYSPF16200		NSYSPS5200
2000	600	300	1	NSYSM20630P		NSYSPF6100		NSYSPS3100		NSYSPF6200		NSYSPS3200
2000	600	400	1	NSYSM20640P		NSYSPF6100		NSYSPS4100		NSYSPF6200		NSYSPS4200
2000	600	500	1	NSYSM20650P		NSYSPF6100		NSYSPS5100		NSYSPF6200		NSYSPS5200
2000	800	300	1	NSYSM20830P		NSYSPF8100		NSYSPS3100		NSYSPF8200		NSYSPS3200
2000	800	400	1	NSYSM20840P		NSYSPF8100		NSYSPS4100		NSYSPF8200		NSYSPS4200
2000	800	500	1	NSYSM20850P		NSYSPF8100		NSYSPS5100		NSYSPF8200		NSYSPS5200
2000	800	600	1	NSYSM20860P		NSYSPF8100		NSYSPS6100		NSYSPF8200		NSYSPS6200
2000	1000	400	2	NSYSM2010402DP		NSYSPF10100		NSYSPS4100		NSYSPF10200		NSYSPS4200
2000	1000	500	2	NSYSM2010502DP		NSYSPF10100		NSYSPS5100		NSYSPF10200		NSYSPS5200
2000	1200	400	2	NSYSM2012402DP		NSYSPF12100		NSYSPS4100		NSYSPF12200		NSYSPS4200
2000	1200	500	2	NSYSM2012502DP		NSYSPF12100		NSYSPS5100		NSYSPF12200		NSYSPS5200
2000	1200	600	2	NSYSM2012602DP		NSYSPF12100		NSYSPS6100		NSYSPF12200		NSYSPS6200
2000	1600	400	2	NSYSM2016402DP		NSYSPF16100		NSYSPS4100		NSYSPF16200		NSYSPS4200
2000	1600	500	2	NSYSM2016502DP		NSYSPF16100		NSYSPS5100		NSYSPF16200		NSYSPS5200
2000	1600	600	2	NSYSM2016602DP		NSYSPF16100		NSYSPS6100		NSYSPF16200		NSYSPS6200

“L”-šina za pričvršćivanje kabela



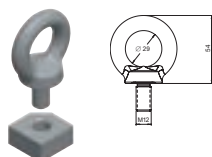
Za ormar širine	Referenca
600	NSYFCG60
800	NSYFCG80
1000	NSYFCG100
1200	NSYFCG120
1600	NSYFCG160

Donja poprečna šina za pričvršćivanje kabela



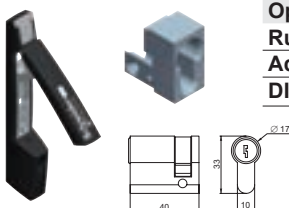
Za ormar širine	Referenca
600	NSYCFP60
800	NSYCFP80
1000	NSYCFP100
1200	2x NSYCFP60
1600	2x NSYCFP80

Spacial SM



Opis	Referenca
Vijci za podizanje M12 4kom	NSYSMEB

Ručica i adapter za DIN pola-cilindrični umetak



Opis	Referenca
Ručica za DIN adapter	NSYSFHD2
Adapter za DIN umetak	NSYINDIN2
DIN adapter + DIN polucilindrični umetak + ključ (set)	NSYINKR2

Multi-fix LED lampe (10 W, 640 lm)



Opis	Napon	Utičnica	Referenca	Napojni kabel	Spojni kabel
LED lampa s utičnicom	120-230V AC		NSYLAMLDS	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED lampa bez utičnice	120-230V AC	-	NSYLAMLD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED lampa bez utičnice, s detektorom pokreta	230V AC	-	NSYLAMLDD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED lampa bez utičnice - Vdc	24-48V DC	-	NSYLAMLD-VDC	NS-YLAM3MDC	

LED lampe - napojni i spojni kabel uključeni

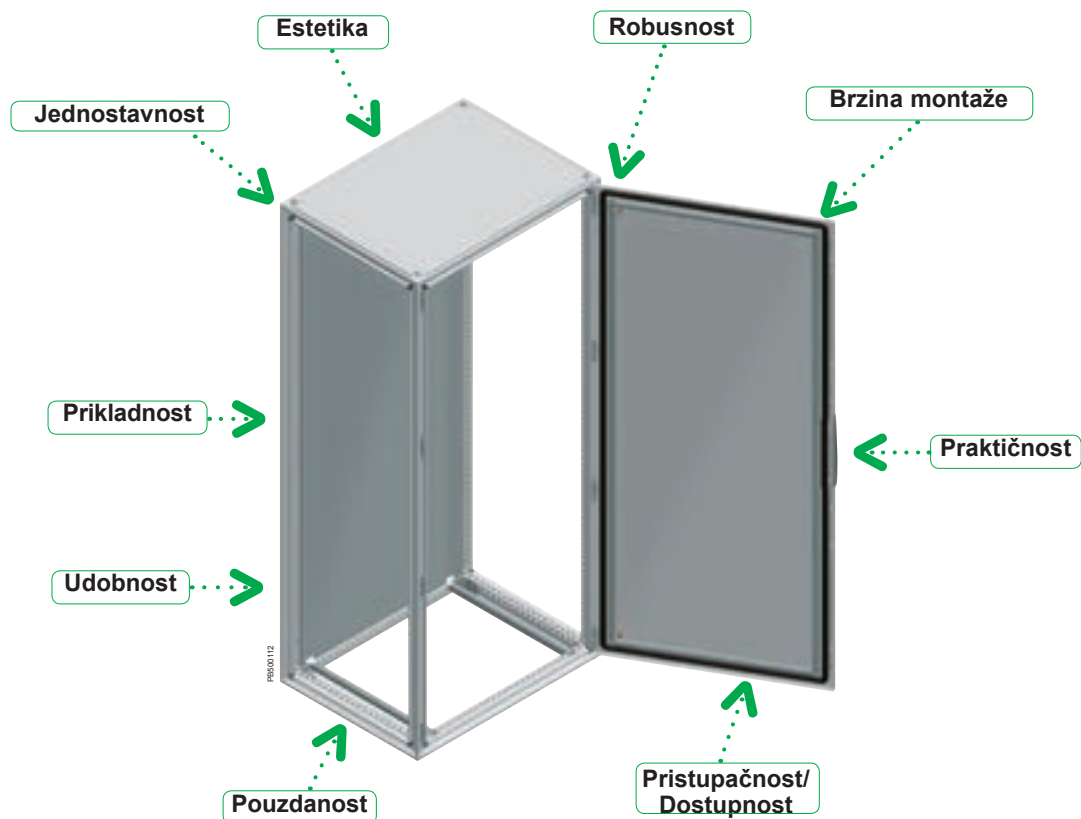


Opis	Napon	Snaga	Dimenzije (mm)	Referenca
LED lampa + napojni i spojni kabel	24-48V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1VDC
	120-230V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1
	120-230V DC	10W	560	NSYLAMT5LD2
Sklopka za vrata - SM ormar				NSYMDCM20

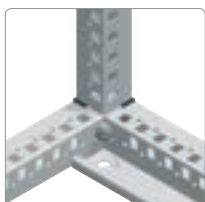
Džep za dokumentaciju



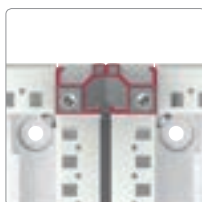
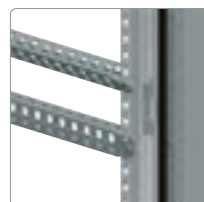
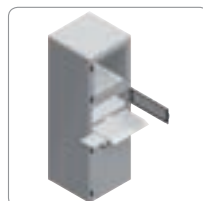
Opis	Referenca
Džep za dokumentaciju A4	NSYDPA44
Džep za dokumentaciju A3	NSYDPA3

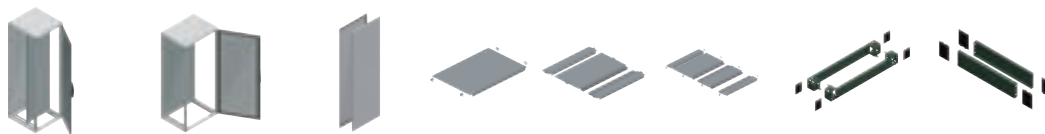
**Robusnost**

najčvršći profil na tržištu

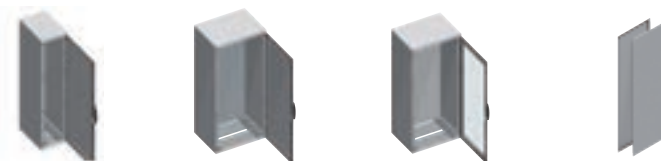
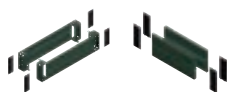
**Pouzdanost**

dupla zaštita spoja 2 ormara

**Brzina montaže**ugradnja većine pribora
s Torx T30 M6**Jednostavnost**omogućeno spajanje ormara
u bilo kojem smjeru**Prilagodljivost**moguće prilagoditi posebnim
zahtjevima: dimenzije, otvori, boje, ...**Pristup**Ugradnja vrata na bilo koju
stranu ormara, te otvaranje na
desno ili lijevo**Odjelne ormare****19 rack****PC rack****Kompatibilno s
Prisma Plus TTA**



Nazivne dimenzije (mm)			Broj vrata	Spacial SF IP55 - IK10 - RAL 7035		Bočne ploče	Ploče za uvod kabela			Postolje	
				Obična vrata			Obična	1 ulaz	2 ulaza	Visina 100 (mm)	
V	Š	G		S montažnom pločom	Bez montažne ploče						
1200	600	400	1	NSYSFN12640P	NSYSFN12640	NSY2SPN124	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1200	600	600	1	NSYSFN12660P	NSYSFN12660	NSY2SPN126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
1200	800	400	1	NSYSFN12840P	NSYSFN12840	NSY2SPN124	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1200	800	600	1	NSYSFN12860P	NSYSFN12860	NSY2SPN126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1400	600	400	1	NSYSFN14640P	NSYSFN14640	NSY2SPN144	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1400	800	400	1	NSYSFN14840P	NSYSFN14840	NSY2SPN144	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1600	600	600	1	NSYSFN16660P	NSYSFN16660	NSY2SPN166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
1600	600	800	1	NSYSFN16680P	NSYSFN16680	NSY2SPN168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
1600	800	600	1	NSYSFN16860P	NSYSFN16860	NSY2SPN166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1600	800	800	1	NSYSFN16880P	NSYSFN16880	NSY2SPN168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100
1800	400	400	1	-	NSYSFN18440	NSY2SPN184	NSYEC44	NSYEC441	-	NSYSPF4100	NSYSPS4100
1800	400	500	1	-	NSYSFN18450	NSY2SPN185	NSYEC45	NSYEC451	-	NSYSPF4100	NSYSPS5100
1800	400	600	1	-	NSYSFN18460	NSY2SPN186	-	NSYEC461	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100
1800	600	400	1	NSYSFN18640P	NSYSFN18640	NSY2SPN184	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1800	600	500	1	NSYSFN18650P	NSYSFN18650	NSY2SPN185	NSYEC65	NSYEC651	-	NSYSPF6100	NSYSPS5100
1800	600	600	1	NSYSFN18660P	NSYSFN18660	NSY2SPN186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
1800	600	800	1	-	-	NSY2SPN188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
1800	800	400	1	NSYSFN18840P	NSYSFN18840	NSY2SPN184	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1800	800	500	1	NSYSFN18850P	NSYSFN18850	NSY2SPN185	NSYEC85	NSYEC851	-	NSYSPF8100	NSYSPS5100
1800	800	600	1	NSYSFN18860P	NSYSFN18860	NSY2SPN186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1800	800	600	2	NSYSFN188602DP	NSYSFN188602D	NSY2SPN186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1800	1000	400	1	NSYSFN181040P	NSYSFN181040	NSY2SPN184	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1800	1000	400	2	NSYSFN1810402DP	NSYSFN1810402D	NSY2SPN184	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1800	1000	500	1	NSYSFN181050P	NSYSFN181050	NSY2SPN185	NSYEC105	NSYEC1051	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
1800	1000	600	1	NSYSFN181060P	NSYSFN181060	NSY2SPN186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
1800	1000	600	2	NSYSFN1810602DP	NSYSFN1810602D	NSY2SPN186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
1800	1200	400	2	NSYSFN1812402DP	NSYSFN1812402D	NSY2SPN184	NSYEC124	NSYEC1241	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
1800	1200	500	2	NSYSFN1812502DP	NSYSFN1812502D	NSY2SPN185	NSYEC125	NSYEC1251	-	NSYSPF12100	NSYSPS5100
1800	1200	600	2	NSYSFN1812602DP	NSYSFN1812602D	NSY2SPN186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2000	300	500	1	-	NSYSFN20350	NSY2SPN205	NSYEC35	NSYEC351	-	NSYSPF3100	NSYSPS5100
2000	300	600	1	-	NSYSFN20360	NSY2SPN206	NSYEC36	NSYEC361	-	NSYSPF3100	NSYSPS6100
2000	300	800	1	-	NSYSFN20380	NSY2SPN208	-	NSYEC381	-	NSYSPF3100	NSYSPS8100
2000	400	400	1	-	NSYSFN20440	NSY2SPN204	NSYEC44	NSYEC441	-	NSYSPF4100	NSYSPS4100
2000	400	500	1	-	NSYSFN20450	NSY2SPN205	NSYEC45	NSYEC451	-	NSYSPF4100	NSYSPS5100
2000	400	600	1	-	NSYSFN20460	NSY2SPN206	-	NSYEC461	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100
2000	400	800	1	-	NSYSFN20480	NSY2SPN208	-	NSYEC481	-	NSYSPF4100	NSYSPS8100
2000	600	400	1	NSYSFN20640P	NSYSFN20640	NSY2SPN204	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
2000	600	500	1	NSYSFN20650P	NSYSFN20650	NSY2SPN205	NSYEC65	NSYEC651	-	NSYSPF6100	NSYSPS5100
2000	600	600	1	NSYSFN20660P	NSYSFN20660	NSY2SPN206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
2000	600	800	1	NSYSFN20680P	NSYSFN20680	NSY2SPN208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
2000	800	400	1	NSYSFN20840P	NSYSFN20840	NSY2SPN204	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
2000	800	500	1	NSYSFN20850P	NSYSFN20850	NSY2SPN205	NSYEC85	NSYEC851	-	NSYSPF8100	NSYSPS5100
2000	800	600	1	NSYSFN20860P	NSYSFN20860	NSY2SPN206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2000	800	600	2	NSYSFN208602DP	NSYSFN208602D	NSY2SPN206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2000	800	800	1	NSYSFN20880P	NSYSFN20880	NSY2SPN208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100
2000	1000	400	1	NSYSFN201040P	NSYSFN201040	NSY2SPN204	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
2000	1000	400	2	NSYSFN2010402DP	NSYSFN2010402D	NSY2SPN204	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
2000	1000	500	1	NSYSFN201050P	NSYSFN201050	NSY2SPN205	NSYEC105	NSYEC1051	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
2000	1000	500	2	NSYSFN2010502DP	NSYSFN2010502D	NSY2SPN205	NSYEC105	NSYEC1051	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
2000	1000	600	1	NSYSFN201060P	NSYSFN201060	NSY2SPN206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
2000	1000	600	2	NSYSFN2010602DP	NSYSFN2010602D	NSY2SPN206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
2000	1000	800	1	NSYSFN201080P	NSYSFN201080	NSY2SPN208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082	NSYSPF10100	NSYSPS8100
2000	1200	400	2	NSYSFN2012402DP	NSYSFN2012402D	NSY2SPN204	NSYEC124	NSYEC1241	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
2000	1200	500	2	NSYSFN2012502DP	NSYSFN2012502D	NSY2SPN205	NSYEC125	NSYEC1251	-	NSYSPF12100	NSYSPS5100
2000	1200	600	2	NSYSFN2012602DP	NSYSFN2012602D	NSY2SPN206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2000	1200	800	2	NSYSFN2012802DP	NSYSFN2012802D	NSY2SPN208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282	NSYSPF12100	NSYSPS8100
2000	1600	400	2	NSYSFN2016402DP	NSYSFN2016402D	NSY2SPN204	NSYEC164	NSYEC1641	-	NSYSPF16100	NSYSPS4100
2000	1600	500	2	NSYSFN2016502DP	NSYSFN2016502D	NSY2SPN205	NSYEC165	NSYEC1651	-	NSYSPF16100	NSYSPS5100
2000	1600	600	2	NSYSFN2016602DP	NSYSFN2016602D	NSY2SPN206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662	NSYSPF16100	NSYSPS6100
2200	400	600	1	-	NSYSFN22460	NSY2SPN226	-	NSYEC461	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100
2200	600	600	1	NSYSFN22660P	NSYSFN22660	NSY2SPN226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
2200	600	800	1	NSYSFN22680P	NSYSFN22680	NSY2SPN228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
2200	800	600	1	NSYSFN22860P	NSYSFN22860	NSY2SPN226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2200	800	800	1	NSYSFN22880P	NSYSFN22880	NSY2SPN228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100
2200	1000	600	1	NSYSFN221060P	NSYSFN221060	NSY2SPN226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
2200	1200	600	2	NSYSFN2212602DP	NSYSFN2212602D	NSY2SPN226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2200	1200	800	2	NSYSFN2212802DP	NSYSFN2212802D	NSY2SPN228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282	NSYSPF12100	NSYSPS8100



Postolje	
Visina 200 (mm)	
Prednji set	Bočne ploče
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF4200	NSYS PS4200
NSYS PF4200	NSYS PS5200
NSYS PF4200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS5200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS5200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF10200	NSYS PS4200
NSYS PF10200	NSYS PS4200
NSYS PF10200	NSYS PS5200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS4200
NSYS PF12200	NSYS PS5200
NSYS PF12200	NSYS PS6200
NSYS PF3200	NSYS PS5200
NSYS PF3200	NSYS PS6200
NSYS PF3200	NSYS PS8200
NSYS PF4200	NSYS PS4200
NSYS PF4200	NSYS PS5200
NSYS PF4200	NSYS PS6200
NSYS PF4200	NSYS PS8200
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS5200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS5200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF10200	NSYS PS4200
NSYS PF10200	NSYS PS4200
NSYS PF10200	NSYS PS5200
NSYS PF10200	NSYS PS5200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF10200	NSYS PS8200
NSYS PF12200	NSYS PS4200
NSYS PF12200	NSYS PS5200
NSYS PF12200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS8200
NSYS PF16200	NSYS PS4200
NSYS PF16200	NSYS PS5200
NSYS PF16200	NSYS PS6200
NSYS PF4200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS8200

V	G	Spacial SF za sistem Prisma Plus P IP55 - IK10 ⁽²⁾ - RAL 7035			Komplet 2 bočne stranice
		Širina			
		300 obična vrata	700 obična vrata	700 prozirna vrata	
2000	500	NSYSF20350	NSYSFP20750	NSYSFP20750T	NSY2SP205
	600	NSYSF20360	NSYSFP20760	NSYSFP20760T	NSY2SP206
	800	NSYSF20380	NSYSFP20780	NSYSFP20780T	NSY2SP208

Elektronske aplikacije



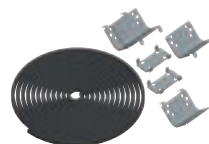
Vanjske dimenzije (mm)			Elektronske aplikacije
			Kataloške oznake
V	Š	G	
1200	600	600	NSYSF12660E
		800	NSYSF12680E
		600	NSYSF12860E
		800	NSYSF12880E
2000	600	600	NSYSF20660E
		800	NSYSF20680E
2000	800	600	NSYSF20860E
		800	NSYSF20880E
		1000	NSYSF208100E
2200	600	600	NSYSF22660E
		800	NSYSF22680E
		1000	NSYSF226100E
2200	800	600	NSYSF22860E
		800	NSYSF22880E
		1000	NSYSF228100E

Segmentirani ormari

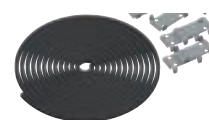


Vanjske dimenzije (mm)			Segmentirani ormari	
			Uporabna visina za vrata (mm)	Kataloške oznake
V	Š	G		
2000	600	600	1800	NSYSF20660M
		800	1800	NSYSF20680M
2000	800	600	1800	NSYSF20860M
		800	1800	NSYSF20880M

Set za spajanje
19" omar



Katalogske oznake
NSYSFBK



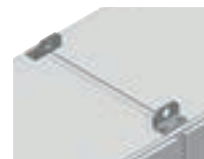
Kataloške oznake
NSYSFBK19

Vijci za podizanje



Katalogske oznake
NSYSFEB

Ušice za podizanje



Kataloške oznake
NSYSFELB

Spojnice za
ormare



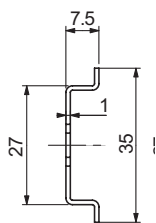
Kataloške oznake
NSYSFBKR

Thalassa TBS industrijski ABS ormarići



Vanjske dimenzije (mm)			Unutarnje dimenzije (mm)			Tijelo (mm)	Poklopac (mm)	Vijak pokrova	Industrijski ABS ormarići IP66 IK07			
Visina	Širina	Dubina	Visina	Širina	Dubina				Puni poklopac	Referenca	Prozirni poklopac	Referenca
74	74	54	65	65	47	37	10	Metal	NSYTBS775	-	-	-
89	89	54	80	80	47	37	10	Metal	NSYTBS885	-	-	-
116	74	62	105	65	55	45	10	Metal	NSYTBS1176	-	-	-
		94	105	65	85	45	40	Metal	NSYTBS1179H	-	-	-
	116	62	105	105	55	45	10	Plastika	NSYTBS11116	-	-	-
		133	105	105	125	45	80	Plastika	NSYTBS111113H	-	-	-
138	93	72	125	80	65	45	20	Plastika	NSYTBS1397	-	NSYTBS1397T	-
164	121	87	150	105	80	60	20	Plastika	NSYTBS16128	-	NSYTBS16128T	-
192	121	87	175	105	80	60	20	Plastika	NSYTBS19128	-	NSYTBS19128T	-
		105	175	105	100	60	40	Plastika	NSYTBS191210H	-	NSYTBS191210HT	-
	164	87	175	150	80	60	20	Plastika	NSYTBS19168	-	NSYTBS19168T	-
		105	175	150	100	60	40	Plastika	NSYTBS191610H	-	NSYTBS191610HT	-
		87	225	175	80	60	20	Plastika	NSYTBS24198	-	NSYTBS24198T	-
		107	225	175	100	80	20	Plastika	NSYTBS241910	-	NSYTBS241910T	-
241	194	107	225	175	100	60	40	Plastika	NSYTBS241910H	-	NSYTBS241910HT	-
		127	225	175	120	80	40	Plastika	NSYTBS241912H	-	NSYTBS241912HT	-
	291	88	275	225	80	60	20	Plastika	NSYTBS29248	-	NSYTBS29248T	-
		128	275	225	120	100	20	Plastika	NSYTBS292412	-	NSYTBS292412T	-
341	291	128	275	225	120	60	60	Plastika	NSYTBS292412H	-	NSYTBS292412HT	-
		168	275	225	160	100	60	Plastika	NSYTBS292416H	-	NSYTBS292416HT	-
		128	325	275	120	100	20	Plastika	NSYTBS342912	-	NSYTBS342912T	-
		168	325	275	160	100	60	Plastika	NSYTBS342916H	-	NSYTBS342916HT	-

Dodatna oprema za Thalassa TBS



Šarke 2kom	Visina poklopca	Referenca
	20 mm	NSYAEDH20TB
	40 mm	NSYAEDH40TB
DIN šina 1kom	Za kutiju visine/širine (mm)	
	105	NSYAMRD11357TB
	150	NSYAMRD16357TB
	175	NSYAMRD19357TB
	225	NSYAMRD24357TB
	275	NSYAMRD29357TB
	325	NSYAMRD34357TB



Vanjske dimenzije (mm)				Thalassa PLM IP66 - IK10 ⁽¹⁾ - RAL 7035			
				Poliesterski zidni ormari		Montažna ploča	
V	Š	D	Obična vrata	Prozirna vrata	Zatvaranje u 3 točke s ručicom	Metalna	
			Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	
308	255	160	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	-	NSYMM3025	
430	330	200	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYMM43	
530	430	200	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYMM54	
647	436	250	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYMM64	
747	536	300	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYMM75	
847	636	300	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYMM86	
1056	852	350	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	-	NSYMM108	

(1) Prozirna vrata: IK08.



Vanjske dimenzije (mm)				Thalassa PLM pomoćni pribor			
V	Š	D	Set klizača s nosačima za prilagodbu montažne ploče po dubini	Pribor za montažu na stup	Unutarnja vrata		
			Referenca	Referenca	Referenca		
308	255	160	-	-	NSYPA3025PLMG		
430	330	200	NSYDPLM200	NSYSFP300	NSYPAP43G		
530	430	200	NSYDPLM200	NSYSFP400	NSYPAP54G		
647	436	250	NSYDPLM250	NSYSFP400	NSYPAP64G		
747	536	300	NSYDPLM300	NSYSFP500	NSYPAP75G		
847	636	300	NSYDPLM300	NSYSFP600	NSYPAP86G		
1056	852	350	NSYDPLM350	-	NSYPAP108G		

(1) Prozirna vrata: IK08.

DIN šina od 35 mm za Thalassu PLM



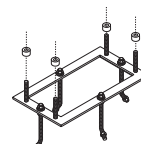
Dužina (mm)	Za poliesterski zidni ormar		Referenca
	Širine (mm)		
180	215		NSYCS200PLM
280	330		NSYCS300PLM
380	430 / 436		NSYCS400PLM
480	536		NSYCS500PLM
580	636		NSYCS600PLM
795	852		NSYCS800PLM



Thalassa PLA(Z) IP65 ⁽¹⁾ - IK10 ⁽²⁾ - RAL 7035									
Vanjske dimenzije (mm)				PLA		PLAZ		Krov	
				potpuno zabrtvljeni ormari		s otvorenim dnom			
Referenca ormara s vratima									
V	Š	D	Br. vrata	Obična vrata		Obična vrata			
				Referenca		Referenca		Referenca	
500	500	320	1	NSYPLA553G		NSYPLAZ553G		NSYTJPLA53G	
500	500	420	1	NSYPLA554G		NSYPLAZ554G		NSYTJPLA54G	
500	750	320	1	NSYPLA573G		NSYPLAZ573G		NSYTJPLA73G	
500	750	420	1	NSYPLA574G		NSYPLAZ574G		NSYTJPLA74G	
500	1000	320	2	NSYPLA5103G		NSYPLAZ5103G		NSYTJPLA103G	
500	1000	420	2	NSYPLA5104G		NSYPLAZ5104G		NSYTJPLA104G	
500	1250	320	2	NSYPLA5123G		NSYPLAZ5123G		NSYTJPLA123G	
500	1250	420	2	NSYPLA5124G		NSYPLAZ5124G		NSYTJPLA124G	
750	500	320	1	NSYPLA753G		NSYPLAZ753G		NSYTJPLA53G	
750	500	420	1	NSYPLA754G		NSYPLAZ754G		NSYTJPLA54G	
750	750	320	1	NSYPLA773G		NSYPLAZ773G		NSYTJPLA73G	
750	750	420	1	NSYPLA774G		NSYPLAZ774G		NSYTJPLA74G	
750	750	620	1	NSYPLA776G		NSYPLAZ776G		NSYTJPLA76G	
750	1000	320	2	NSYPLA7103G		NSYPLAZ7103G		NSYTJPLA103G	
750	1000	420	2	NSYPLA7104G		NSYPLAZ7104G		NSYTJPLA104G	
750	1250	320	2	NSYPLA7123G		NSYPLAZ7123G		NSYTJPLA123G	
750	1250	420	2	NSYPLA7124G		NSYPLAZ7124G		NSYTJPLA124G	
1000	500	320	1	NSYPLA1053G		NSYPLAZ1053G		NSYTJPLA53G	
1000	500	420	1	NSYPLA1054G		NSYPLAZ1054G		NSYTJPLA54G	
1000	750	320	1	NSYPLA1073G		NSYPLAZ1073G		NSYTJPLA73G	
1000	750	420	1	NSYPLA1074G		NSYPLAZ1074G		NSYTJPLA74G	
1000	1000	320	2	NSYPLA10103G		NSYPLAZ10103G		NSYTJPLA103G	
1000	1000	420	2	NSYPLA10104G		NSYPLAZ10104G		NSYTJPLA104G	
1000	1250	320	2	NSYPLA10123G		NSYPLAZ10123G		NSYTJPLA123G	
1000	1250	420	2	NSYPLA10124G		NSYPLAZ10124G		NSYTJPLA124G	
1250	500	320	1	NSYPLA1253G		NSYPLAZ1253G		NSYTJPLA53G	
1250	500	420	1	NSYPLA1254G		NSYPLAZ1254G		NSYTJPLA54G	
1250	750	320	1	NSYPLA1273G		NSYPLAZ1273G		NSYTJPLA73G	
1250	750	420	1	NSYPLA1274G		NSYPLAZ1274G		NSYTJPLA74G	
1250	750	620	1	NSYPLA1276G		NSYPLAZ1276G		NSYTJPLA76G	
1250	1000	320	2	NSYPLA12103G		NSYPLAZ12103G		NSYTJPLA103G	
1250	1000	420	2	NSYPLA12104G		NSYPLAZ12104G		NSYTJPLA104G	
1250	1250	320	2	NSYPLA12123G		NSYPLAZ12123G		NSYTJPLA123G	
1250	1250	420	2	NSYPLA12124G		NSYPLAZ12124G		NSYTJPLA124G	
1250	1250	620	2	NSYPLA12126G		NSYPLAZ12126G		NSYTJPLA126G	
1500	500	320	1	NSYPLA1553G		NSYPLAZ1553G		NSYTJPLA53G	
1500	500	420	1	NSYPLA1554G		NSYPLAZ1554G		NSYTJPLA54G	
1500	750	320	1	NSYPLA1573G		NSYPLAZ1573G		NSYTJPLA73G	
1500	750	420	1	NSYPLA1574G		NSYPLAZ1574G		NSYTJPLA74G	
1500	750	620	1	NSYPLA1576G		NSYPLAZ1576G		NSYTJPLA76G	
1500	1000	320	2	NSYPLA15103G		NSYPLAZ15103G		NSYTJPLA103G	
1500	1000	420	2	NSYPLA15104G		NSYPLAZ15104G		NSYTJPLA104G	
1500	1250	320	2	NSYPLA15123G		NSYPLAZ15123G		NSYTJPLA123G	
1500	1250	420	2	NSYPLA15124G		NSYPLAZ15124G		NSYTJPLA124G	
1500	1250	620	2	NSYPLA15126G		NSYPLAZ15126G		NSYTJPLA126G	
2000	750	420	1	NSYPLA2074G		NSYPLAZ2074G		NSYTJPLA74G	

(1) S otvorenim dnom (IP54).

Podnožja za PLA(T) potpuno zabrtvljene ormare



Za ormar		200 mm ZA podnožje - RAL 7035		60 mm N podnožje - RAL 7035		Metalni okvir za fiksiranje na pod	
Š	D	Referenca	Referenca	Referenca		Referenca	
500	320	NSYPLA(T) ● 53G	NSYZA253G	NSYZNPLA53G		NSYMFPLAZ53	
750	320	NSYPLA(T) ● 73G	NSYZA273G	NSYZNPLA73G		NSYMFPLAZ73	
1000	320	NSYPLA(T) ● 103G	NSYZA2103G	NSYZNPLA103G		NSYMFPLAZ103	
1250	320	NSYPLA(T) ● 123G	NSYZA2123G	NSYZNPLA123G		NSYMFPLAZ123	
500	420	NSYPLA(T) ● 54G	NSYZA254G	NSYZNPLA54G		NSYMFPLAZ54	
1000	420	NSYPLA(T) ● 104G	NSYZA2104G	NSYZNPLA104G		NSYMFPLAZ104	
1250	420	NSYPLA(T) ● 124G	NSYZA2124G	NSYZNPLA124G		NSYMFPLAZ124	
750	620	NSYPLA(T) ● 76G	NSYZA276G	-		NSYMFPLAZ76	
1250	620	NSYPLA(T) ● 126G	NSYZA2126G	-		NSYMFPLAZ126	
750	420	NSYPLA(T) ● 74G	NSYZA274G	NSYZNPLA74G		NSYMFPLAZ74	



Thalassa PLA(Z) IP44 - IK10 - RAL 7035					
Poliesterska ploča za kab. uvodnice		PLAT s ventilacijskim krovom		PLAZT s otvorenim dnom i ventilacijskim krovom	
		S vratima		S vratima	
		Obična vrata		Obična vrata	
Referenca		Referenca		Referenca	
NSYECPLAZ53G		NSYPLAT553G		NSYPLAZT553G	
NSYECPLAZ54G		NSYPLAT554G		NSYPLAZT554G	
NSYECPLAZ73G		NSYPLAT573G		NSYPLAZT573G	
NSYECPLAZ74G		NSYPLAT574G		NSYPLAZT574G	
NSYECPLAZ103G		NSYPLAT5103G		NSYPLAZT5103G	
NSYECPLAZ104G		NSYPLAT5104G		NSYPLAZT5104G	
NSYECPLAZ123G		NSYPLAT5123G		NSYPLAZT5123G	
NSYECPLAZ124G		NSYPLAT5124G		NSYPLAZT5124G	
NSYECPLAZ53G		NSYPLAT753G		NSYPLAZT753G	
NSYECPLAZ54G		NSYPLAT754G		NSYPLAZT754G	
NSYECPLAZ73G		NSYPLAT773G		NSYPLAZT773G	
NSYECPLAZ74G		NSYPLAT774G		NSYPLAZT774G	
NSYECPLAZ76G		NSYPLAT776G		NSYPLAZT776G	
NSYECPLAZ103G		NSYPLAT7103G		NSYPLAZT7103G	
NSYECPLAZ104G		NSYPLAT7104G		NSYPLAZT7104G	
NSYECPLAZ123G		NSYPLAT7123G		NSYPLAZT7123G	
NSYECPLAZ124G		NSYPLAT7124G		NSYPLAZT7124G	
NSYECPLAZ53G		NSYPLAT1053G		NSYPLAZT1053G	
NSYECPLAZ54G		NSYPLAT1054G		NSYPLAZT1054G	
NSYECPLAZ73G		NSYPLAT1073G		NSYPLAZT1073G	
NSYECPLAZ74G		NSYPLAT1074G		NSYPLAZT1074G	
NSYECPLAZ103G		NSYPLAT10103G		NSYPLAZT10103G	
NSYECPLAZ104G		NSYPLAT10104G		NSYPLAZT10104G	
NSYECPLAZ123G		NSYPLAT10123G		NSYPLAZT10123G	
NSYECPLAZ124G		NSYPLAT10124G		NSYPLAZT10124G	
NSYECPLAZ53G		NSYPLAT1253G		NSYPLAZT1253G	
NSYECPLAZ54G		NSYPLAT1254G		NSYPLAZT1254G	
NSYECPLAZ73G		NSYPLAT1273G		NSYPLAZT1273G	
NSYECPLAZ74G		NSYPLAT1274G		NSYPLAZT1274G	
NSYECPLAZ76G		NSYPLAT1276G		NSYPLAZT1276G	
NSYECPLAZ103G		NSYPLAT12103G		NSYPLAZT12103G	
NSYECPLAZ104G		NSYPLAT12104G		NSYPLAZT12104G	
NSYECPLAZ123G		NSYPLAT12123G		NSYPLAZT12123G	
NSYECPLAZ124G		NSYPLAT12124G		NSYPLAZT12124G	
NSYECPLAZ126G		NSYPLAT12126G		NSYPLAZT12126G	
NSYECPLAZ53G		NSYPLAT1553G		NSYPLAZT1553G	
NSYECPLAZ54G		NSYPLAT1554G		NSYPLAZT1554G	
NSYECPLAZ73G		NSYPLAT1573G		NSYPLAZT1573G	
NSYECPLAZ74G		NSYPLAT1574G		NSYPLAZT1574G	
NSYECPLAZ76G		NSYPLAT1576G		NSYPLAZT1576G	
NSYECPLAZ103G		NSYPLAT15103G		NSYPLAZT15103G	
NSYECPLAZ104G		NSYPLAT15104G		NSYPLAZT15104G	
NSYECPLAZ123G		NSYPLAT15123G		NSYPLAZT15123G	
NSYECPLAZ124G		NSYPLAT15124G		NSYPLAZT15124G	
NSYECPLAZ126G		NSYPLAT15126G		NSYPLAZT15126G	
NSYECPLAZ74G		NSYPLAT2074G		NSYPLAZT2074G	

Podnožja za PLAZ(T) ormare s otvorenim dnom



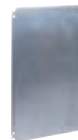
200 mm ZZ podnožje - RAL 7035		500 mm ZZ podnožje - RAL 7035		900 mm H podnožje - RAL 7035	
Referenca	Referenca	Referenca		Referenca	
NSYPLAZ(T) ● 53G	NSYZZ253G	NSYZZ553G		NSYZHPLA53G	
NSYPLAZ(T) ● 73G	NSYZZ273G	NSYZZ573G		NSYZHPLA73G	
NSYPLAZ(T) ● 103G	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G		NSYZHPLA103G	
NSYPLAZ(T) ● 123G	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G		NSYZHPLA123G	
NSYPLAZ(T) ● 54G	NSYZZ254G	NSYZZ554G		NSYZHPLA54G	
NSYPLAZ(T) ● 104G	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G		NSYZHPLA104G	
NSYPLAZ(T) ● 124G	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G		NSYZHPLA124G	
NSYPLAZ(T) ● 76G	NSYZZ276G	-		-	
NSYPLAZ(T) ● 126G	NSYZZ2126G	-		-	
NSYPLAZ(T) ● 74G	NSYZZ274G	NSYZZ574G		NSYZHPLA74G	

Spacial S3X ormari od nehrđajućeg čelika za ugradnju na zid



Ušice za montažu na zid, max 150kg

Opis	Referenca
304L, 4kom	NSYPFCX
316L, 4kom	NSYPFC2X



Vanjske dimenzije					AISI 304L - IP66 - IK10		AISI 316L - IP55 - IK10		Montažna ploča	
Visina	Širina	Dubina	Br. brava	Br. vrata	Referenca		Referenca		Referenca	
300	200	150	1	1	NSYS3X3215		NSYS3X3215H		NSYMM32	
	250	150	1	1	NSYS3X302515		NSYS3X302515H		NSYMM3025	
	300	150	1	1	NSYS3X3315		NSYS3X3315H		NSYMM33	
400	300	150	1	1	NSYS3X4315		NSYS3X4315H		NSYMM43	
		200	1	1	NSYS3X4320		NSYS3X4320H		NSYMM43	
	400	200	1	1	NSYS3X4420		NSYS3X4420H		NSYMM44	
	600	200	1	1	NSYS3X4620		NSYS3X4620H		NSYMM64	
500	400	200	2	1	NSYS3X5420		NSYS3X5420H		NSYMM54	
600	400	200	2	1	NSYS3X6420		NSYS3X6420H		NSYMM64	
	600	250	2	1	NSYS3X6625		NSYS3X6625H		NSYMM66	
700	500	250	2	1	NSYS3X7525		NSYS3X7525H		NSYMM75	
800	600	250	2	1	NSYS3X8625		NSYS3X8625H		NSYMM86	
	800	300	2	1	NSYS3X8830		NSYS3X8830H		NSYMM88	
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830		NSYS3X10830H		NSYMM108	
	1000	300	*	2	NSYS3X101030		NSYS3X101030H		NSYMM1010	
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830		NSYS3X12830H		NSYMM128	
	1000	300	*	2	NSYS3X121030		NSYS3X121030H		NSYMM1210	

* Zaključavanje u 3 točke

Spacial SMX kompaktni samostojeći ormari od nehrđajućeg čelika



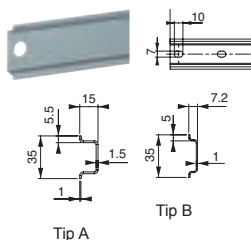
Obrada:

- Scotch-Brite® (standard)
- Micro-beaded (za zahtjev)
- u boji (na zahtjev)

Vanjske dimenzije				AISI 304L - IP55 - IK10	AISI 316L - IP55 - IK10	Postolje 304L V=100mm*		Postolje 316L V=100mm*		Montažna ploča	
Visina	Širina	Dubina	Br. vrata	Referenca	Referenca	Prednji i stražnji dio	Bočni dio	Prednji i stražnji dio	Bočni dio	Referenca	Referenca
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100*	-	-	NSYMP1410	
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	-	-	NSYMP168	
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100	-	-	NSYMP186	
	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYMP188	
	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1812	
	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	NSYSPFX16100	NSYSPSX4100	NSYSPFX16100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1816	
2000	800	500	1	NSYSMX20850	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	-	-	NSYMP208	
	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	NSYSPFX10100	NSYSPSX4100	NSYSPFX10100H	NSYSPSX4100H	NSYMP2010	
	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYMP2012	
	1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	NSYSPFX16100	NSYSPSX6100	NSYSPFX16100H	NSYSPSX6100H	NSYMP2016	

* Postolje visine 200 mm na upit.

Dodatna oprema za univerzalne ormare



DIN šine - simetrične za CRN, S3X i PLM zidne ormare

Dimenzije (mm)	Tip šine	Dužina šine (B) mm	Referenca
300	B	250	NSYSR30B
400	B	350	NSYSR40B
500	A	450	NSYSR50A
600	A	550	NSYSR60A
800	A	750	NSYSR80A
1000	A	950	NSYSR100A

DIN šine - simetrične za SM i SF samostojeće ormare

Dimenzije (mm) (B)	Dužina šine (B-12) mm	Referenca
600	588	NSYSR60
800	788	NSYSR80
1000	988	NSYSR100
1200	1188	NSYSR120

Klimatizacija za ormare



Opis	Protok (m³/h)	Ventilator	Izlazna rešetka s filterom	Rezervni filter
		Referenca	Referenca	Referenca
Vanjski IP54 Napon: 230 V AC	38	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAF92
	85	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAF125
	165	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223
	300	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223
	560	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291
	850	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291



Termostati

Opis	Kontakti	Post. temperature	Referenca
Termostat za grijanje	1 NC	-0 ... +60°C	NSYCCOTH
Termostat za ventilaciju	1 NO	-0 ... +60°C	NSYCCOTH
Termostat za grijanje	1 CO	+5 ... +60°C	NSYCCOTH
Termostat dvostruki	1 NO / 1 NC	-0 ... +60°C	NSYCCOTH
Elektronski termostati i higrostat			
Termostat elektronski (1)	2 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOTH230VID
Higrostat elektronski	1 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOHT230VID
Termostat/higrostat elektronski (2)	2 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOHT230VID
Temperaturni senzor IP67 s kablom L=3 m	-	-40 ... +80°C	NSYCCASTE

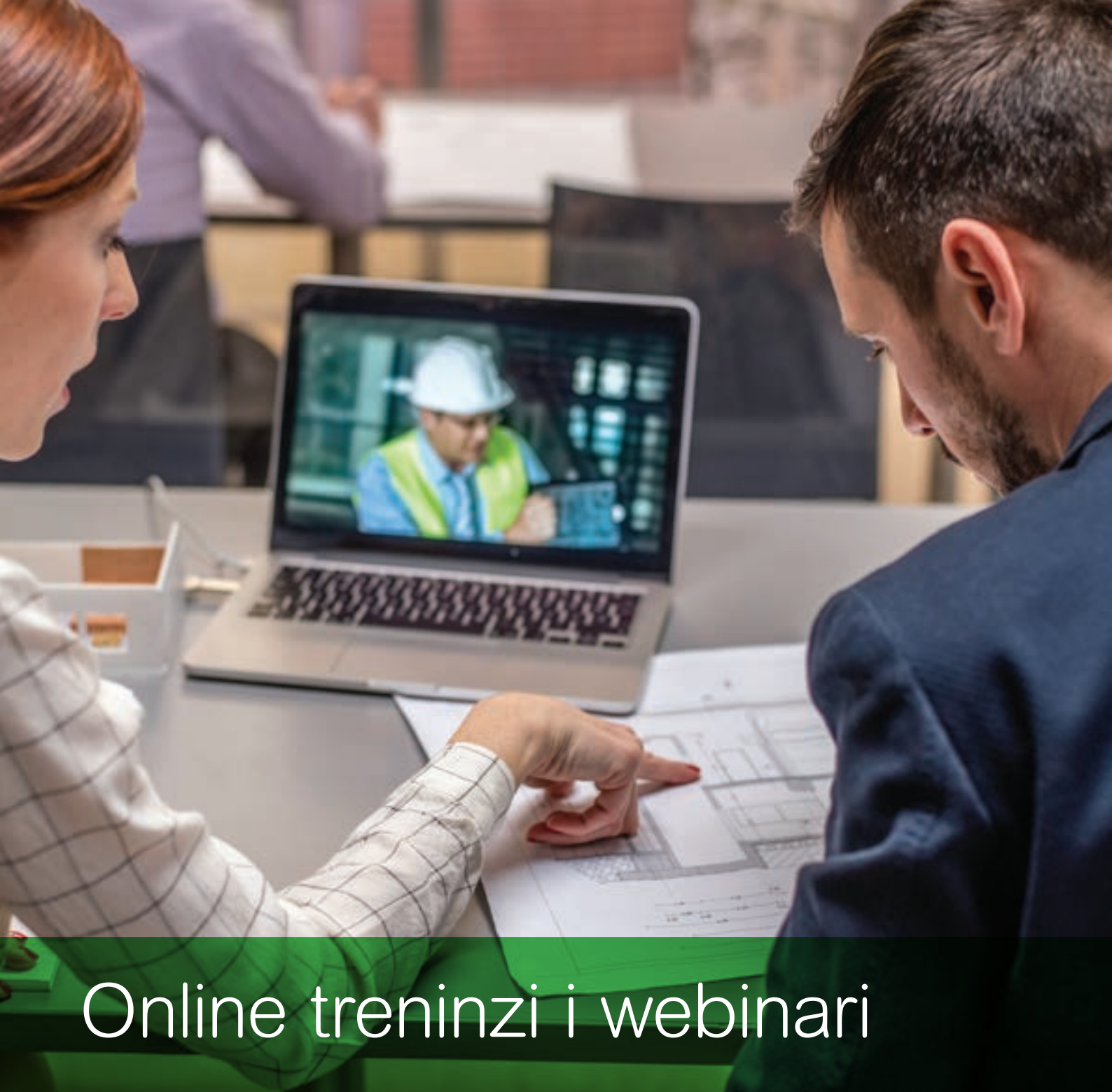
(1) Mogućnost ugradnje 1 ili 2 vanjska temperaturnog senzora

(2) Mogućnost ugradnje 1 vanjskog temperaturnog senzora



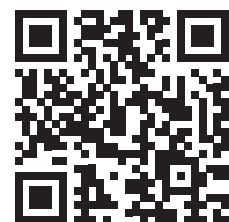
Grijači

Opis	Snaga (W)	Napon (V)	Referenca
Grijač	10	110 - 250	NSYCR10WU2C
	20	110 - 250	NSYCR20WU2C
	50	110 - 250	NSYCR50WU2C
	100	110 - 250	NSYCR100WU2C
	150	110 - 250	NSYCR150WU2C



Online treninzi i webinar

Pridruži se online događanjima, nauči i saznaj više o inovativnim rješenjima u zgradarstvu, stanovanju, podatkovnim centrima, energetske mrežama, infrastrukturi ili industrijskoj automatizaciji.



www.se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

Izolirani kabelski tuljci



Jednostruki Presjek mm ²	Presjek AWG	Boja	Referenca	PAK
0,34	24	zelena	DZ5CE003	1000
0,5	22	bijela	DZ5CE005	1000
0,75	20	plava	DZ5CE007	1000
1	18	crvena	DZ5CE010	1000
1,5	16	crna	DZ5CE015	1000
2,5	14	siva	DZ5CE025	1000
4	12	naran.	DZ5CE042	1000
6	10	zelena	DZ5CE062	100

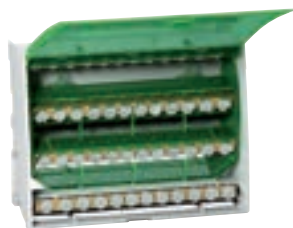
Dvostruki Presjek mm ²	Presjek AWG	Boja	Referenca	PAK
2 x 0,75	20	plava	AZ5CE007	1000
2 x 1	18	crvena	AZ5CE010	1000
2 x 1,5	16	crna	AZ5CE015	1000
2 x 2,5	14	siva	AZ5CE025	500



Dodatni pribor	Presjek kabela	Referenca
Opis		
Kliješta za skidanje izolacije	0,5 do 16 mm ²	AT1PA2
	10 do 35 mm ²	AT1PA4
Kliješta za stiskanje tuljaka	0,25 do 6 mm ²	AT2PA5
	10 do 35 mm ²	AT2PA6

Vijčani distribucijski blokovi

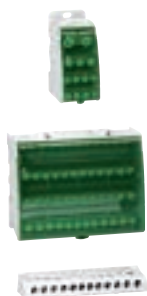
EN 60947-7-1, EN 61439-1&2



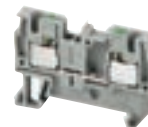
UGRADNJA: Jednopolni ili četveropolni distribucijski blok može se ugraditi na standardnu DIN šinu ili na montažnu ploču.

VODIČ: Dovodni i odvodni vodiči spojeni su na vijčane priključke koji prihvaćaju krute ili fleksibilne vodiče s metalnim prstenom.

OPCIJA: dodatni neutralni priključak za četveropolni distribucijski blok



Broj polova	In (A)	Kapacitet veze	Mod. 9 mm	Referenca
1P	125 A	10	3	LGY112510
	160 A	13	4	LGY116013
	250 A	14	5	LGY125014
4P	100 A	4 x 7	8	LGY410028
	125 A	4 x 12	14	LGY412548
		4 x 15	20	LGY412560
	160 A	4 x 12	18	LGY416048
Neutralni dodatni priključak	100 A	7	7	LGYN1007
	125 A	12	14	LGYN12512
		15	17	LGYN12515



Redne stezaljke

Tip	Poprečni presjek	Boja	Vijčane		Opružne		Brze "Push-in"	
			Referenca		Referenca		Referenca	
Izravna	2,5 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V22		NSYTR R22		NSYTR P22	
		Plava	NSYTR V22BL		NSYTR R22BL		NSYTR P22BL	
		Narančasta	NSYTR V22AR		NSYTR R22AR		NSYTR P22AR	
	2,5 mm ² 1P 1x2	Siva	-		NSYTR R23		NSYTR P23	
		Plava	-		NSYTR R23BL		NSYTR P23BL	
		Narančasta	-		NSYTR R23AR		NSYTR P23AR	
	2,5 mm ² 1P 2x2	Siva	-		NSYTR R24		NSYTR P24	
		Plava	-		NSYTR R24BL		NSYTR P24BL	
	2,5 mm ² 2P 1x1 2 reda	Siva	NSYTR V24D		NSYTR R24D		NSYTR P24D	
		Plava	NSYTR V24DBL		NSYTR R24DBL		NSYTR P24DBL	
	2,5 mm ² 3P 1x1 3 reda	Siva	NSYTR V26T		NSYTR R26T		-	
		Plava	-		NSYTR R26TBL		-	
	4 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V42		NSYTR R42		NSYTR P42	
		Plava	NSYTR V42BL		NSYTR R42BL		NSYTR P42BL	
		Narančasta	NSYTR V42AR		NSYTR R42AR		-	
	4 mm ² 1P 1x2	Siva	NSYTR V43		NSYTR R43		NSYTR P43	
		Plava	NSYTR V43BL		NSYTR R43BL		NSYTR P43BL	
	4 mm ² 1P 2x2	Siva	NSYTR V44		NSYTR R44		NSYTR P44	
		Plava	NSYTR V44BL		NSYTR R44BL		NSYTR P44BL	
	4 mm ² 2P 1x1 2 reda	Siva	NSYTR V44D		NSYTR R44D		-	
		Plava	NSYTR V44DBL		NSYTR R44DBL		-	
	6 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V62		NSYTR R62		-	
		Plava	NSYTR V62BL		NSYTR R62BL		-	
	10 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V102		NSYTR R102		-	
		Plava	NSYTR V102BL		NSYTR R102BL		-	
	16 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V162		NSYTR R162		-	
		Plava	NSYTR V162BL		NSYTR R162BL		-	
	150 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V1502BB		-		-	
Uzemljenje	2,5 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V22PE		NSYTR R22PE		NSYTR P22PE	
	2,5 mm ² 1P 1x2	Zelena	-		NSYTR R23PE		NSYTR P23PE	
	2,5 mm ² 1P 2x2	Zelena	-		NSYTR R24PE		NSYTR P24PE	
	4 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V42PE		NSYTR R42PE		NSYTR P42PE	
	4 mm ² 1P 1x2	Zelena	NSYTR V43PE		NSYTR R43PE		NSYTR P43PE	
	4 mm ² 1P 2x2	Zelena	NSYTR V44PE		NSYTR R44PE		NSYTR P44PE	
	6 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V62PE		NSYTR R62PE		-	
	10 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V102PE		NSYTR R102PE		-	
	16 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V162PE		NSYTR R162PE		-	
Isključenje	4 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V42ST ⁽¹⁾		NSYTR R22SC		NSYTR P22SC	
		Narančasta	NSYTR V42STAR ⁽¹⁾		NSYTR R22SCAR		-	
	4 mm ² 1P 1x2	Siva	-		NSYTR R23SC		NSYTR P23SC	
		Narančasta	-		NSYTR R23SCAR		-	
	4 mm ² 2P 1x1 2 kata	Siva	NSYTR V42SCD ⁽¹⁾		NSYTR R24SCD		-	
Isključenje osigurača	4 mm ² 1P 1x1 za osigurač 5 x 20 mm	Crna	NSYTR V42SF5		-		-	
		Crna 12 - 30 V	NSYTR V42SF5LD ⁽²⁾		-		-	
		Crna 110 - 250 V	NSYTR V42SF5LA ⁽²⁾		-		-	
Osnovno isključenje ⁽³⁾	4 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V42TB		NSYTR R22TB		NSYTR P42TB	
Mjerenje pretvornika	6 mm ² 1P 1x1 Isključenje	Siva	NSYTR V62TTD		-		-	
	6 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V62TT		-		-	
	6 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V62TTPE		-		-	

* Sivi priključak s prirubnicom. (1) 4 mm² priključak, s 2 testna mjesta. (2) S svjetlosnim indikatorom. (3) Osigurači ili komponenta nosača nisu uključeni.



Dodatna oprema

	Krajnja pločica za vijčane stezaljke	Krajnja pločica za opružne stezaljke	Krajnja pločica za brze "Push-in" stezaljke	Utični most	Oznake za stezaljke 10 znakova
	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
	NSYTRA C22	NSYTRA CR22	NSYTRA CR22	NSYTRA L22	NSYTRA B510
	NSYTRA C22BL	NSYTRA CR22BL	NSYTRA CR22BL	NSYTRA L23	NSYTRA B520
-	-	-	-	NSYTRA L24	NSYTRA B530
-	-	NSYTRA CR23	NSYTRA CR23	NSYTRA L25	NSYTRA B540
-	-	NSYTRA CR23BL	NSYTRA CR23BL	NSYTRA L210	NSYTRA B550
-	-	-	-	NSYTRA L210BL	...
-	-	NSYTRA CR24	NSYTRA CR24	NSYTRA L210GR	NSYTRA B590
-	-	NSYTRA CR24BL	NSYTRA CR24BL	NSYTRA L220	NSYTRA B5100
NSYTRA CE24	NSYTRA CRE24	NSYTRA CRE24	NSYTRA CRE24		NSYTRA B51100
-	-	-	-		
NSYTRA CE26	NSYTRA CRE26	-	-		
-	-	-	-		
NSYTRA C22	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	NSYTRA L42	NSYTRA B610
NSYTRA C22BL	-	-	-	NSYTRA L43	NSYTRA B620
-	-	-	-	NSYTRA L44	NSYTRA B630
NSYTRA C23	NSYTRA CR43	NSYTRA CP43	NSYTRA CP43	NSYTRA L45	NSYTRA B640
-	-	-	-	NSYTRA L410	NSYTRA B650
NSYTRA C24	NSYTRA CR44	NSYTRA CP44	NSYTRA CP44	NSYTRA L410BL	...
-	-	-	-	NSYTRA L410GR	NSYTRA B690
NSYTRA CE24	NSYTRA CRE44	-	-	NSYTRA L420	NSYTRA B6100
-	-	-	-		NSYTRA B61100
NSYTRA C22	NSYTRA CR62	-	-	NSYTRA L62	NSYTRA B810
NSYTRA C22BL	-	-	-	NSYTRA L610	NSYTRA B820
NSYTRA C22	NSYTRA CR102	-	-	NSYTRA L102	NSYTRA B1010
NSYTRA C22BL	-	-	-	-	NSYTRA B1020
NSYTRA C162	NSYTRA CR162	-	-	NSYTRA L162	NSYTRA B1010
-	-	-	-	-	NSYTRA B1020
NSYTRA C952	-	-	-	NSYTRA L1502	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR22	NSYTRA CR22	NSYTRA CR22	-	-
-	NSYTRA CR23	NSYTRA CR23	NSYTRA CR23	-	-
-	NSYTRA CR24	NSYTRA CR24	NSYTRA CR24	-	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	-	-
NSYTRA C23	NSYTRA CR43	NSYTRA CP43	NSYTRA CP43	-	-
NSYTRA C24	NSYTRA CR44	NSYTRA CP44	NSYTRA CP44	-	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR62	-	-	-	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR102	-	-	-	-
NSYTRA C162	NSYTRA CR162	-	-	-	-
Uključeno	NSYTRA CR23	NSYTRA CPK22	NSYTRA CPK22	-	-
Uključeno	-	-	-	-	-
-	NSYTRA CR24	NSYTRA CPK23	NSYTRA CPK23	-	-
-	-	-	-	-	-
NSYTRA CE24	Uključeno	-	-	-	-
Uključeno	-	-	-	-	-
Uključeno	-	-	-	-	-
Uključeno	-	-	-	-	-
Uključeno	NSYTRA CR23	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	-	-
NSYTRA CT22	-	-	-	-	-
NSYTRA CT22	-	-	-	-	-
NSYTRA CT22	-	-	-	-	-



Završetak za

35 mm DIN šinu

Clip-on (5,2 mm)

NSYTRA AB35

Vijčani (9,5 mm)

NSYTRA ABV35



DIN šina

35 mm x 7,2 mm

perforirana L=2 m

NSYSDR 200BD

iDPN minijturni automatski prekidači (0,5 - 40 A)

10 kA prema EN 60947-2 (samo krivulja C), 6 kA prema EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	PAK	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
1P+N 2		1		-	-	-
		2		-	A9P54602	-
		3		-	-	-
		4		-	-	-
		6		A9P44606	A9P54606	A9P64606
		10		A9P44610	A9P54610	A9P64610
		13		A9P44613	A9P54613	A9P64613
		16		A9P44616	A9P54616	A9P64616
		20		A9P44620	A9P54620	A9P64620
		25		A9P44625	A9P54625	A9P64625
		32		A9P44632	A9P54632	-
		40		A9P44640	A9P54640	A9P64640
3P+N 6		6		-	A9P54706	A9P64706
		10		-	A9P54710	A9P64710
		13		-	A9P54713	A9P64713
		16		-	A9P54716	A9P64716
		20		-	A9P54720	A9P64720
		25		-	A9P54725	A9P64725
		32		-	A9P54732	A9P64732
		40		-	A9P54740	A9P64740

Sabirnice za prekidače iDPN asimetrične

Opis	Vrsta	Mod. 9 mm	Bočne pločice	Poklopac zuba	Referenca
Komplet	1P+N N L1 ...	24	4	3	21501
		48	4	6	21503
	3P+N N L1 L2 L3 ...	24	4	3	21505
		48	4	6	21507
Samo sabirnica	1P+N N L1 ...	96	-	-	21089
	3P+N N L1 L2 L3 ...	96	-	-	21093
Bočne pločice (40 kom)	1P+N				21094
	3P+N				21095

iC60N minijturni automatski prekidači (0,5 - 63 A)

50 kA (0,5-4 A), 10 kA (6-63 A) prema EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja		C krivulja		D krivulja	
			Referenca	PAK	Referenca	PAK	Referenca	PAK
1P	2	0,5	A9F73170	1	A9F74170	1	A9F75170	1
		1	A9F73101	1	A9F74101	1	A9F75101	1
		2	A9F73102	1	A9F74102	1	A9F75102	1
		3	A9F73103	1	A9F74103	1	A9F75103	1
		4	A9F73104	1	A9F74104	1	A9F75104	1
		6	A9F73106	12	A9F74106	12	A9F75106	1
		10	A9F73110	12	A9F74110	12	A9F75110	1
		16	A9F73116	12	A9F74116	12	A9F75116	1
		20	A9F73120	1	A9F74120	1	A9F75120	1
		25	A9F73125	1	A9F74125	1	A9F75125	1
		32	A9F73132	1	A9F74132	1	A9F75132	1
		40	A9F73140	1	A9F74140	1	A9F75140	1
		50	A9F73150	1	A9F74150	1	A9F75150	1
		63	A9F73163	1	A9F74163	1	A9F75163	1
2P	4	0,5	A9F73270	1	A9F74270	1	A9F75270	1
		1	A9F73201	1	A9F74201	1	A9F75201	1
		2	A9F73202	1	A9F74202	1	A9F75202	1
		3	A9F73203	1	A9F74203	1	A9F75203	1
		4	A9F73204	1	A9F74204	1	A9F75204	1
		6	A9F73206	1	A9F74206	1	A9F75206	1
		10	A9F73210	1	A9F74210	1	A9F75210	1
		16	A9F73216	1	A9F74216	1	A9F75216	1
		20	A9F73220	1	A9F74220	1	A9F75220	1
		25	A9F73225	1	A9F74225	1	A9F75225	1
		32	A9F73232	1	A9F74232	1	A9F75232	1
		40	A9F73240	1	A9F74240	1	A9F75240	1
		50	A9F73250	1	A9F74250	1	A9F75250	1
		63	A9F73263	1	A9F74263	1	A9F75263	1
3P	6	0,5	A9F73370	1	A9F74370	1	A9F75370	1
		1	A9F73301	1	A9F74301	1	A9F75301	1
		2	A9F73302	1	A9F74302	1	A9F75302	1
		3	A9F73303	1	A9F74303	1	A9F75303	1
		4	A9F73304	1	A9F74304	1	A9F75304	1
		6	A9F73306	1	A9F74306	1	A9F75306	1
		10	A9F73310	1	A9F74310	1	A9F75310	1
		16	A9F73316	1	A9F74316	1	A9F75316	1
		20	A9F73320	1	A9F74320	1	A9F75320	1
		25	A9F73325	1	A9F74325	1	A9F75325	1
		32	A9F73332	1	A9F74332	1	A9F75332	1
		40	A9F73340	1	A9F74340	1	A9F75340	1
		50	A9F73350	1	A9F74350	1	A9F75350	1
		63	A9F73363	1	A9F74363	1	A9F75363	1
4P	8	0,5	A9F73470	1	A9F74470	1	A9F75470	1
		1	A9F73401	1	A9F74401	1	A9F75401	1
		2	A9F73402	1	A9F74402	1	A9F75402	1
		3	A9F73403	1	A9F74403	1	A9F75403	1
		4	A9F73404	1	A9F74404	1	A9F75404	1
		6	A9F73406	1	A9F74406	1	A9F75406	1
		10	A9F73410	1	A9F74410	1	A9F75410	1
		16	A9F73416	1	A9F74416	1	A9F75416	1
		20	A9F73420	1	A9F74420	1	A9F75420	1
		25	A9F73425	1	A9F74425	1	A9F75425	1
		32	A9F73432	1	A9F74432	1	A9F75432	1
		40	A9F73440	1	A9F74440	1	A9F75440	1
		50	A9F73450	1	A9F74450	1	A9F75450	1
		63	A9F73463		A9F74463	1	A9F75463	1

iC60H minijaturni automatski prekidači (0,5 - 63 A)

70 kA (0,5-4 A), 15 kA (6-63 A) prema EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja		C krivulja		D krivulja	
			Referenca	PAK	Referenca	PAK	Referenca	PAK
1P	2	0,5	A9F83170	1	A9F84170	1	A9F85170	1
		1	A9F83101	1	A9F84101	1	A9F85101	1
		2	A9F83102	1	A9F84102	1	A9F85102	1
		3	A9F83103	1	A9F84103	1	A9F85103	1
		4	A9F83104	1	A9F84104	1	A9F85104	1
		6	A9F83106	1	A9F84106	1	A9F85106	1
		10	A9F83110	1	A9F84110	1	A9F85110	1
		16	A9F83116	1	A9F84116	1	A9F85116	1
		20	A9F83120	1	A9F84120	1	A9F85120	1
		25	A9F83125	1	A9F84125	1	A9F85125	1
		32	A9F83132	1	A9F84132	1	A9F85132	1
		40	A9F83140	1	A9F84140	1	A9F85140	1
		50	A9F83150	1	A9F84150	1	A9F85150	1
		63	A9F83163	1	A9F84163	1	A9F85163	1
2P	4	0,5	A9F83270	1	A9F84270	1	A9F85270	1
		1	A9F83201	1	A9F84201	1	A9F85201	1
		2	A9F83202	1	A9F84202	1	A9F85202	1
		3	A9F83203	1	A9F84203	1	A9F85203	1
		4	A9F83204	1	A9F84204	1	A9F85204	1
		6	A9F83206	1	A9F84206	1	A9F85206	1
		10	A9F83210	1	A9F84210	1	A9F85210	1
		16	A9F83216	1	A9F84216	1	A9F85216	1
		20	A9F83220	1	A9F84220	1	A9F85220	1
		25	A9F83225	1	A9F84225	1	A9F85225	1
		32	A9F83232	1	A9F84232	1	A9F85232	1
		40	A9F83240	1	A9F84240	1	A9F85240	1
		50	A9F83250	1	A9F84250	1	A9F85250	1
		63	A9F83263	1	A9F84263	1	A9F85263	1
3P	6	0,5	A9F83370	1	A9F84370	1	A9F85370	1
		1	A9F83301	1	A9F84301	1	A9F85301	1
		2	A9F83302	1	A9F84302	1	A9F85302	1
		3	A9F83303	1	A9F84303	1	A9F85303	1
		4	A9F83304	1	A9F84304	1	A9F85304	1
		6	A9F83306	1	A9F84306	1	A9F85306	1
		10	A9F83310	1	A9F84310	1	A9F85310	1
		16	A9F83316	1	A9F84316	1	A9F85316	1
		20	A9F83320	1	A9F84320	1	A9F85320	1
		25	A9F83325	1	A9F84325	1	A9F85325	1
		32	A9F83332	1	A9F84332	1	A9F85332	1
		40	A9F83340	1	A9F84340	1	A9F85340	1
		50	A9F83350	1	A9F84350	1	A9F85350	1
		63	A9F83363	1	A9F84363	1	A9F85363	1
4P	8	0,5	A9F83470	1	A9F84470	1	A9F85470	1
		1	A9F83401	1	A9F84401	1	A9F85401	1
		2	A9F83402	1	A9F84402	1	A9F85402	1
		3	A9F83403	1	A9F84403	1	A9F85403	1
		4	A9F83404	1	A9F84404	1	A9F85404	1
		6	A9F83406	1	A9F84406	1	A9F85406	1
		10	A9F83410	1	A9F84410	1	A9F85410	1
		16	A9F83416	1	A9F84416	1	A9F85416	1
		20	A9F83420	1	A9F84420	1	A9F85420	1
		25	A9F83425	1	A9F84425	1	A9F85425	1
		32	A9F83432	1	A9F84432	1	A9F85432	1
		40	A9F83440	1	A9F84440	1	A9F85440	1
		50	A9F83450	1	A9F84450	1	A9F85450	1
		63	A9F83463	1	A9F84463	1	A9F85463	1

iC60L minijaturni automatski prekidači (0,5 - 63 A)

100 kA (0,5-4 A), 25 kA (6 - 25 A), 20 kA (32 - 40 A), 15 kA (50 - 63 A) prema EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P	2	0,5	A9F93170	A9F94170
		1	A9F93101	A9F94101
		2	A9F93102	A9F94102
		3	A9F93103	A9F94103
		4	A9F93104	A9F94104
		6	A9F93106	A9F94106
		10	A9F93110	A9F94110
		16	A9F93116	A9F94116
		20	A9F93120	A9F94120
		25	A9F93125	A9F94125
		32	A9F93132	A9F94132
		40	A9F93140	A9F94140
		50	A9F93150	A9F94150
		63	A9F93163	A9F94163
2P	4	0,5	A9F93270	A9F94270
		1	A9F93201	A9F94201
		2	A9F93202	A9F94202
		3	A9F93203	A9F94203
		4	A9F93204	A9F94204
		6	A9F93206	A9F94206
		10	A9F93210	A9F94210
		16	A9F93216	A9F94216
		20	A9F93220	A9F94220
		25	A9F93225	A9F94225
		32	A9F93232	A9F94232
		40	A9F93240	A9F94240
		50	A9F93250	A9F94250
		63	A9F93263	A9F94263
3P	6	0,5	A9F93370	A9F94370
		1	A9F93301	A9F94301
		2	A9F93302	A9F94302
		3	A9F93302	A9F94303
		4	A9F93304	A9F94304
		6	A9F93306	A9F94306
		10	A9F93310	A9F94310
		16	A9F93316	A9F94316
		20	A9F93320	A9F94320
		25	A9F93325	A9F94325
		32	A9F93332	A9F94332
		40	A9F93340	A9F94340
		50	A9F93350	A9F94350
		63	A9F93363	A9F94363
4P	8	0,5	A9F93470	A9F94470
		1	A9F93401	A9F94401
		2	A9F93402	A9F94402
		3	A9F93403	A9F94403
		4	A9F93404	A9F94404
		6	A9F93406	A9F94406
		10	A9F93410	A9F94410
		16	A9F93416	A9F94416
		20	A9F93420	A9F94420
		25	A9F93425	A9F94425
		32	A9F93432	A9F94432
		40	A9F93440	A9F94440
		50	A9F93450	A9F94450
		63	A9F93463	A9F94463



Električni pribor za iC60, iLD, iDPN Vigī, iSW-NA, RCA i ARA



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon		Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)		
Kontakti	iSD alarmni kontakt	1	24..415	24..130	A9A26907	12
	iOF pomoćni kontakt	1	24..415	24..130	A9A26904	12
	iOF/SD+OF	1	24..415	24..130	A9A26909	12
Naponski okidač	iMX	2	110...415	110...130	A9A26476	1
		2	48	48	A9A26477	1
		2	12..24	12..24	A9A26478	1
	iMX + OF	2	110...415	110...130	A9A26946	1
		2	48	48	A9A26947	1
		2	12..24	12..24	A9A26948	1
Podnaponski okidač	iMN trenutni	2	220...240	-	A9A26960	1
	iMN s zadržkom	2	220...240	-	A9A26963	1
Podnaponski okidač	iMSU	2	230	-	A9A26500	1

Daljinsko upravljanje za iC60 minijaturne prekidače



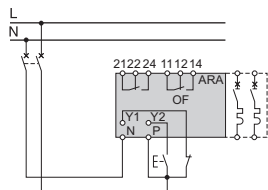
Vrsta		Opis	Mod. 9 mm	Upravljački napon		Referenca	PAK
				(V AC)	(V DC)		
Motorni pogon RCA	RCA za iC60 bez Ti24 1-2P	7	230	-	-	A9C70112	1
	RCA za iC60 Ti24 1-2P	7	-	24	-	A9C70122	1
	RCA za iC60 bez Ti24 3-4P	7	230	-	-	A9C70114	1
	RCA za iC60 Ti24 3-4P	7	-	24	-	A9C70124	1

Automatski ponovni uklop za iC60 prekidače i iLD zaštitne sklopke



Vrsta		Opis	Mod. 9 mm	Upravljački napon		Br. ponovnih uklopka	Referenca	PAK
				(V AC)	(V DC)			
Automatski ponovni uklop ARA	ARA za iC60 1-2P	7	230	-	-	1, 3, 5 (1)	A9C70132	1
	ARA za iC60 3-4P	7	230	-	-	1, 3, 5 (1)	A9C70134	1
	ARA za iLD 2P	7	230	-	-	15	A9C70342	1
	ARA za iLD 4P	7	230	-	-	15	A9C70344	1

(1) ovisi o odabranom programu



	Motorni pogon (RCA) za iC60	Automatski ponovni uklop (ARA) za iC60
Primjena	Udaljeni uklop/isklop iC60 prekidača putem električnog signala.	Omogućava automatski ponovni uklop prekidača nakon njegova okidanja uslijed greške.
Karakteristike	"Automatsko ili lokalno upravljanja uklopom/isklopom prekidača, s ili bez električnog pribora. Mogućnost zaključavanja uređaja i dodavanja svih vrsti pomoćnog pribora (iSD, iMN, iMDU,...). Integriran pomoćni kontakt OF.	"Operator može izabrati između 4 programa: P1: broj ponovnih uklopa: 1 kašnjenje ponovnog uklanjanja: 60s P2: broj ponovnih uklopa: 3 kašnjenje ponovnog uklanjanja: 60s, 3min, 3 min P3: broj ponovnih uklopa: 5 kašnjenje ponovnog uklanjanja: 60s, 3min, 3 min, ... P4: broj ponovnih uklopa: 5 kašnjenje ponovnog uklanjanja: 60s, 3min, 4min, 5min, ..."
	"2 opcije rada nakon okidanja: - mogućnost udaljenog uklopa - blokada udaljenog uklopa"	Omogućava udaljenu blokadu automatskih ponovnih uklopa.
Primjeri upotrebe	Za grijanja, nisko naponsku rasvjetu (žarulje i halogena rasvjeta), za motore slabih snaga	Za električnu distribuciju u teško pristupačnim ili objektima bez nadzora, te gdje se postavlja zahtjev za kontinuiranim radom (mobilna telefonija, autoceste, crpne stanice,...)
Mogućnosti spajanja	Pomoćni pribor (max 2) + RCA + prekidač iC60 + Vigī strujni zaštitni modul	Pomoćni pribor (max 2) + ARA + prekidač iC60 + Vigī strujni zaštitni modul

Sabirnice za prekidače iC60 - 100A



Vrsta		Mod. 9 mm	Referenca	PAK
1P	L1 ...	24	A9XPH112	1
	L1 ...	114	A9XPH157	1
3P	L1 L2 L3 ...	24	A9XPH312	1
	L1 L2 L3 ...	114	A9XPH357	1
4P	N L1 L2 L3 ...	24	A9XPH412	1
	N L1 L2 L3 ...	114	A9XPH457	1
3(N+P)	N L1 N L2 N L3 ...	24	A9XPH512	1
	N L1 N L2 N L3 ...	114	A9XPH557	1
Aux+1P*	Aux L1 ...	114	A9XAH157	1
Aux+3P*	Aux L1 L2 L3 ...	114	A9XAH357	1
Aux+4P*	Aux N L1 L2 L3 ...	114	A9XAH457	1
Komplet od 4 konektora (za kabel do 35mm ²)			A9XPCM04	1
Komplet od 10 krajnjih poklopaca	za 1P sabirnice		A9XPE110	1
	za 3P sabirnice		A9XPE310	1
	za 4P sabirnice		A9XPE410	1
Komplet od 20 poklopaca zuba			A9XPT920	1

*Aux = Električni pribor 9 mm (Auxiliaries)

C120N minijturni automatski prekidači (63 - 125 A)

10 kA, EN 60947-2, EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
1P	3	63	A9N18340	A9N18356	A9N18378
		80	A9N18341	A9N18357	A9N18379
		100	A9N18342	A9N18358	A9N18380
		125	A9N18343	A9N18359	A9N18381
2P	6	63	A9N18344	A9N18360	A9N18382
		80	A9N18345	A9N18361	A9N18383
		100	A9N18346	A9N18362	A9N18384
		125	A9N18347	A9N18363	A9N18385
3P	9	63	A9N18348	A9N18364	A9N18386
		80	A9N18349	A9N18365	A9N18387
		100	A9N18350	A9N18367	A9N18388
		125	A9N18351	A9N18369	A9N18389
4P	12	63	A9N18352	A9N18371	A9N18390
		80	A9N18353	A9N18372	A9N18391
		100	A9N18354	A9N18374	A9N18392
		125	A9N18355	A9N18376	A9N18393

Kabelski priključak do 50 mm².**C120H minijturni automatski prekidači (63 - 125 A)**

15 kA, EN 60947-2, EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
1P	3	63	A9N18401	A9N18445	A9N18489
		80	A9N18402	A9N18446	A9N18490
		100	A9N18403	A9N18447	A9N18491
		125	A9N18404	A9N18448	A9N18492
2P	6	63	A9N18412	A9N18456	A9N18500
		80	A9N18413	A9N18457	A9N18501
		100	A9N18414	A9N18458	A9N18502
		125	A9N18415	A9N18459	A9N18503
3P	9	63	A9N18423	A9N18467	A9N18511
		80	A9N18424	A9N18468	A9N18512
		100	A9N18425	A9N18469	A9N18513
		125	A9N18426	A9N18470	A9N18514
4P	12	63	A9N18434	A9N18478	A9N18522
		80	A9N18435	A9N18479	A9N18523
		100	A9N18436	A9N18480	A9N18524
		125	A9N18437	A9N18481	A9N18525

Kabelski priključak do 50 mm².**Električni pribor za C120, C60H-DC, SW60-DC, C60PV-DC i C60NA-DC**

Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon		Referenca	PAK
Kontakti	SD alarmni kontakt	1	24...415	24...130	A9N26907	12
	OF pomoćni kontakt	1	24...415	24...130	A9N26904	12
	OF/SD+OF	1	24...415	24...130	A9N26909	12
Naponski okidač	MX	2	100...415	110...130	A9N26476	1
		2	48	48	A9N26477	1
		2	12...24	12...24	A9N26478	1
	MX + OF	2	100...415	110...130	A9N26946	1
		2	48	48	A9N26947	1
		2	12...24	12...24	A9N26948	1
Podnaponski okidač	MN trenutni	2	220...240	-	A9N26960	1
	MN s zadržkom	2	220...240	-	A9N26963	1
Podnaponski okidač	MSU	2	230	-	A9N26500	1

NG125N minijturni automatski prekidači (10 - 125 A)

25 kA, IEC 947-2



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
3P	9	10		18632	
		16		18633	
		20		18634	
		25		18635	
		32		18636	
		40		18637	
		50		18638	
		63		18639	
		80	18663	18640	18669
		100	18664	18642	18670
		125	18665	18644	18671
4P	12	10		18649	
		16		18650	
		20		18651	
		25		18652	
		32		18653	
		40		18654	
		50		18655	
		63		18656	
		80	18666	18658	18672
		100	18667	18660	18673
		125	18668	18662	18674

Kabelski priključak do 70 mm².

Na upit cijene prekidača NG125H (30 kA) i NG125L (50 kA).

NG125NA rastavne sklopke s mogućnošću daljinskog isklopa (63 - 125 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Referenca
3P	9	63	18889
		80	18890
		100	18891
		125	18892
3P+N	12	63	18893
		80	18894
		100	18895
		125	18896

Električni pribor za prekidače NG125 i rastavne sklopke NG125NA



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon		Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)		
Kontakti	OF + OF - dva pomoćna kontakta	1	-	-	19071	1
	OF + SD - pomoćni i alarmni kontakt	1	-	-	19072	1
Naponski okidač	MX + OF	2	230...415	110...130	19064	1
		2	48...130	48	19065	1
		2	24	24	19066	1
		2	12	12	19063	1
Podnaponski okidač	MN trenutni	2	220...240	-	19067	1
		2	48	-	19069	1
		2	-	48	19070	1

Rastavne sklopke iSW (20 - 125 A)



20 do 32 A



40 do 125 A

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napon (V AC)	Referenca
1P	2	20	250	A9S60120
		32	250	A9S60132
		40	250	A9S65140
		63	250	A9S65163
		100	250	A9S65191
		125	250	A9S65192
2P	2	20	415	A9S60220
		32	415	A9S60232
	4	40	415	A9S65240
		63	415	A9S65263
		100	415	A9S65291
		125	415	A9S65292
3P	4	20	415	A9S60320
		32	415	A9S60332
	6	40	415	A9S65340
		63	415	A9S65363
		100	415	A9S65391
		125	415	A9S65392
4P	4	20	415	A9S60420
		32	415	A9S60432
	8	40	415	A9S65440
		63	415	A9S65463
		100	415	A9S65491
		125	415	A9S65492

Rastavne sklopke s mogućnošću daljinskog isklopa iSW-NA (40 - 100 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napon (V AC)	Referenca
1P+N	4	40	230...240	A9S70640
		63	230...240	A9S70663
		80	230...240	A9S70680
		100	230...240	A9S70690
3P+N	8	40	400...415	A9S70740
		63	400...415	A9S70763
		80	400...415	A9S70780
		100	400...415	A9S70790

Električni pribor za rastavne sklopke iSW-NA

Električni pribor za rastavne sklopke iSW-NA je identičan kao i za minijaturne prekidače iC60, str. 128

D0 osiguračka rastavna sklopka s osiguračem (10 - 63 A)**D01 (10 - 16 A)**

Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
1P+N	4	10	400	50	MGN01610
		13	400	50	MGN01613
		16	400	50	MGN01616
3P	6	16	400	50	MGN01316
3P+N	8	10	400	50	MGN01710
		13	400	50	MGN01713
		16	400	50	MGN01716

D02 (63 A)

Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
1P	2	63	400	50	MGN02163
1P+N	4	63	400	50	MGN02663
2P	4	63	400	50	MGN02263
3P	6	63	400	50	MGN02363
3P+N	8	63	400	50	MGN02763

STI nosači osigurača (2 - 32 A)

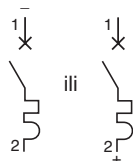
Veličina osigurača	Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
8,5 x 31,5	1P	2	≤ 10	690	20	A9N15635
	1P+N	4	≤ 10	690	20	A9N15645
	2P	4	≤ 10	690	20	A9N15650
	3P	6	≤ 10	690	20	A9N15655
	3P+N	6	≤ 10	690	20	A9N15657
10,3 x 38	1P	2	≤ 32	690	120	A9N15636
	1P+N	4	≤ 32	690	120	A9N15646
	2P	4	≤ 32	690	120	A9N15651
	3P	6	≤ 32	690	120	A9N15656
	3P+N	6	≤ 32	690	120	A9N15658

SBI nosači osigurača (10 - 125 A)

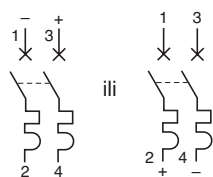
Veličina osigurača	Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
14 x 51	1P	3	≤ 50	690	120	A9GSB150
	N	3	≤ 50	690	120	A9GSB550
	1P+N	6	≤ 50	690	120	A9GSB650
	2P	6	≤ 50	690	120	A9GSB250
	3P	9	≤ 50	690	120	A9GSB350
	3P+N	12	≤ 50	690	120	A9GSB750
22 x 58	1P	4	≤ 125	690	120	A9GSB192
	N	4	≤ 125	690	120	A9GSB592
	1P+N	8	≤ 125	690	120	A9GSB692
	2P	8	≤ 125	690	120	A9GSB292
	3P	12	≤ 125	690	120	A9GSB392
	3P+N	16	≤ 125	690	120	A9GSB792

C60H-DC minijturni automatski prekidači za istosmjerni napon ($U_n \leq 500$ V DC)

10 kA, EN 60947-2



Tip	Istosmjerni napon (V DC)	Mod. 9 mm	I_n (A)	C krivulja Referenca
1P	250	2	0,5	A9N61500
			1	A9N61501
			2	A9N61502
			3	A9N61503
			4	A9N61504
			5	A9N61505
			6	A9N61506
			10	A9N61508
			13	A9N61509
			15	A9N61510
			16	A9N61511
			20	A9N61512
			25	A9N61513
			30	A9N61514
			32	A9N61515
			40	A9N61517
			50	A9N61518
			63	A9N61519
2P	500	4	0,5	A9N61520
			1	A9N61521
			2	A9N61522
			3	A9N61523
			4	A9N61524
			5	A9N61525
			6	A9N61526
			10	A9N61528
			13	A9N61529
			15	A9N61530
			16	A9N61531
			20	A9N61532
			25	A9N61533
			30	A9N61534
			32	A9N61535
			40	A9N61537
			50	A9N61538
			63	A9N61539

**Električni pribor za prekidače C60H-DC**

Električni pribor za prekidače C60H-DC identičan je kao i za AC prekidače C120, str. 130

iID strujne zaštitne sklopke

do 63 A, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
2P	4	25	30	A9R41225	1
			300	A9R44225	1
			500	A9R16225	1
		40	30	A9R41240	1
			300	A9R44240	1
			500	A9R16240	1
		63	30	A9R41263	1
			300	A9R44263	1
			500	A9R16263	1
4P	8	25	30	A9R41425	1
			300	A9R44425	1
		40	30	A9R41440	1
			300	A9R44440	1
			500	A9R16440	1
		63	30	A9R41463	1
			300	A9R44463	1
			500	A9R16463	1

Na upit: Strujne zaštitne sklopke AC klase za struje od 80, 100 i 120 A. Strujne zaštitne sklopke klase A, klase SI i klase B

iDPN N Vigi kombinirana zaštitna sklopka

6000 A EN 61009, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	Osjetljivost	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P+N	4	30	4	A9DH3604	-
			6	A9DH3606	A9DE3606
			10	A9DH3610	A9DE3610
			16	A9DH3616	A9DE3616
			20	A9DH3620	A9DE3620
			25	A9DH3625	A9DE3625
			32	A9DH3632	A9DE3632
		300	6	-	A9DE7606
			10	-	A9DE7610
			16	-	A9DE7616
			20	-	A9DE7620
			25	-	A9DE7625

*A i SI klasu sklopke potražite u Acti9 katalogu.

iDPN H Vigi kombinirana zaštitna sklopka

10000 A EN 61009, A klasa



Tip	Mod. 9 mm	Osjetljivost	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P+N	4	30	6	A9DG4606	A9DC4606
			10	A9DG4610	A9DC4610
			16	A9DG4616	A9DC4616
			20	A9DG4620	A9DC4620
			25	A9DG4625	A9DC4625
			32	A9DG4632	A9DC4632
		300	6	-	A9DC8606
			10	-	A9DC8610
			16	-	A9DC8616
			20	-	A9DC8620
			25	-	A9DC8625
			32	-	A9DC8632

*A i SI klasu sklopke potražite u Acti9 katalogu.

Električni pribor za iLD strujnu zaštitnu sklopku i iDPN Vigi kombiniranu zaštitnu sklopku



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC) (V DC)		Referenca	PAK
Kontakti	iSD - alarmni kontakt	1	-	-	A9A26907	12
	iOF - pomoćni kontakt	1	-	-	A9A26904	12
Naponski okidač	iMX + OF	2	220...415	110...130	A9A26476	1
		2	48...130	48	A9A26947	1
		2	24	24	A9A26948	1
		2	220...240	-	A9A26960	1
Podnaponski okidač	iMN trenutni	2	220...240	-	A9A26960	1
	iMNs s zadržkom	4	220...240	-	A9A26963	1

Vigi iC60 strujni zaštitni moduli

za iC60 prekidač, Un = 220 - 415 V AC, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)		Referenca	PAK
2P	3	≤ 25	30		A9V41225	1
			300		A9V44225	1
			500		A9V16225	1
	4	≤ 63	30		A9V41263	1
			300		A9V44263	1
			500		A9V16263	1
4P	6	≤ 25	30		A9V41425	1
			300		A9V44425	1
			500		A9V16425	1
	7	≤ 63	30		A9V41463	1
			300		A9V44463	1
			500		A9V16463	1

Na upit:

Vigi C120 - strujni zaštitni modul za C120 prekidače. Vigi NG125 - strujni zaštitni modul za NG125 prekidače.

iPRD odvodnici prenapona izvlačive izvedbe



Zaštita dovoda (TIP 2):

- iPRD65r za područja vrlo visoke izloženosti grmljavini
- iPRD40(r) za područja visoke izloženosti grmljavini
- iPRD20(r) za područja srednje izloženosti grmljavini

Dodatna zaštita (TIP 2 ili 3):

- iPRD8(r) osigurava dodatnu zaštitu trošila i smješta se u kaskadu s odvodnicima prenapona u dovodu.



Indikacija kraja životnog vijeka:

- S mehaničkim indikatorom na modulu ili
 - daljinska indikacija (lijevo)
- Indikacija se može spojiti na BMS ili lokalno na zujalicu, signalne svjetiljke, ...



Odvod-nik prenapo-na	Tip	Mod. Sustav		Up (kV)			In (kA) (val 8/20)	Imax (kA) (val 8/20)	Daljinska	
		9 mm	uzemlj.	CM (L/E)	CM (N/E)	DM (L/N)			indika-cija	Referenca
iPRD65	1P	2	TT & TN	≤ 1,5	-	-	20	65	•	A9L65101
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,5	20	65	•	A9L65501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65201
	3P	6	TN-C	≤ 1,5	-	-	20	65	•	A9L65301
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,5	20	65	•	A9L65601
iPRD40	4P	8	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65401
	1P	2	TT & TN	≤ 1,6	-	-	15	40		A9L40100
	1P	2	TT & TN	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40101
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40		A9L40500
	1P+N	4	TT & TN-S	-	-	≤ 1,6	15	40	•	A9L40501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40		A9L40200
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40201
	3P	6	TN-C	≤ 1,6	-	-	15	40		A9L40300
	3P	6	TN-C	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40301
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40		A9L40600
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40	•	A9L40601
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40		A9L40400
iPRD20	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40401
	1P	2	TT & TN	≤ 1,2	-	-	5	20		A9L20100
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20		A9L20500
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	5	20		A9L20200
	3P	6	TN-C	≤ 1,2	-	-	5	20		A9L20300
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20		A9L20600
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20400
iPRD8	4P	8	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	5	20		A9L20601
	1P	2	TT & TN	≤ 1,2	-	-	2,5	8		A9L08100
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8		A9L08500
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	2,5	8		A9L08200
	3P	6	TN-C	≤ 1,2	-	-	2,5	8		A9L08300
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8		A9L08600
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08601
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	2,5	8		A9L08400

Rezervni ulošci



Tip	Rezervni ulošci za:	Referenca
C65-350	iPRD65r	A9L65102
C40-350	iPRD40r, iPRD40r	A9L40102
C20-350	iPRD20r, iPRD20r	A9L20102
C nula	svi proizvodi (1P+N, 3P+N)	A9L00002

* Novi rezervni moduli nisu kompatibilni s starom serijom iPRD

Odvodnici prenapona tipa 1 (B klasa)



Odvodnik prenapona	Tip	Mod. 9 mm	Up (kV)	Iimp (kA) (val 10/350)	In (kA)	Un (VAC)	Uc (VAC)	Signal. stanja	Referenca	
iPRD1 12,5r	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	12,5	25	230	350	+	A9L16182
		1P+N	4	1,5	12,5/50 N/PE	25	230	350	+	A9L16282
		3P	8	1,5	12,5	25	230/400	350	+	A9L16382
		3P+N	8	1,5	12,5/50 N/PE	25	230/400	350	+	A9L16482
PRD1 25r izvlačive izvedbe	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	25	25	230	350	+	16329
		1P+N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16330
		3P	12	1,5	25	25	230	350	+	16331
		3P+N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16332
PRD1 Master izvlačive izvedbe	Tip 1	1P	4	1,5	25	25	230	350	+	16360
		1P+N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16361
		3P	12	1,5	25	25	230	350	+	16362
		3P+N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16363

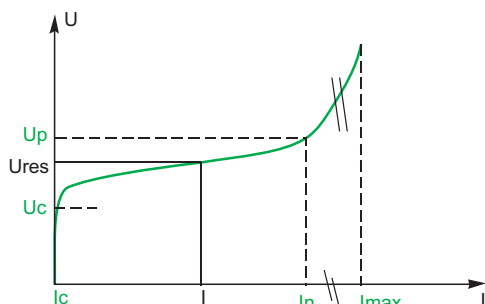
Rezervni ulošci



Tip	Rezervni ulošci za:	Referenca	PAK
C1 Master-350	PRD1 Master (Tip 1)	16314	1
C1 25-350	PRD1 25r (Tip 1)	16315	1
C2 40-350	PRD1 25r (Tip 2)	16316	1
C1 Neutral	PRD1 Master, PRD1 25r	16317	1
ULOŽAK	iPRD1 C12.5r L/PE 350V	A9L16082	1

Odabir odvodnika prenapona ovisno o sustavu uzemljenja

KLASA B	Sustav uzemljenja			KLASA C	Sustav uzemljenja		
Tip odvodnika	TT	TN-S	TN-C	Tip odvodnika	TT	TN-S	TN-C
PRF1				PRD			
Uc = 260 V	1P+1N/PE 3 x 1P+1N/PE	1P+1N/PE 3 x 1P+1N/PE	1P 3x1P	MC	1P*	2P	1P
Uc = 400 V	1P+N 3P+N	1P+N 3P+N	1P 3P	Uc = 340 V	3P*	4P	2P
PRF1 Master							3P
Uc = 440 V	2 x 1P 4 x 1P	2 x 1P 4 x 1P	1P 3 x 1P	MC / MD	1P+N	1P+N	
				Uc = 440/340 V	3P+N	3P+N	
				PF			
				MC	1P*	2P	
				Uc = 340 V	3P*	4P	
				MC / MD	1P+N	1P+N	
				Uc = 440/340 V	3P+N	3P+N	



*Ukoliko se odvodnici prenapona B i C klase ugrađuju u isti razdjelnik, odvodnik prenapona N/PE B klase je zajednički.

Opis karakterističnih vrijednosti odvodnika prenapona (C klase)

Imax – maksimalna vršna vrijednost struje (oblik vala 8/20) koju provodi odvodnik prenapona samo jednom.

In – vršna vrijednost struje (oblik vala 8/20) koju provodi odvodnik prenapona 20 puta.

Up zaštitni naponski nivo

- 1.5 kV: zaštita za električne uređaje s integriranom elektronikom (TV, računalo, kućno kino, ...)
- 2.5 kV: zaštita za kućanske aparate (hladnjak, pećnica, mašina za pranje rublja...)
- 4.0 kV: zaštita industrijskih uređaja (motora, kompresora, ventilatora, rashladnih uređaja, ...)

Uc maksimalni trajni radni napon do kojeg iznosa odvodnik prenapona neće značajno voditi struju (struja Ic je reda mA).

Uc(CM) zajednički mod

- napon između pojedine faze i uzemljenja, ili nule i uzemljenja.
- prenaponi u CM zajedničkom modu su naročito štetni za električne uređaje čije je kućište uzemljeno.
- svi odvodnici prenapona C klase imaju zaštitu u CM zajedničkom modu

Uc(DM) diferencijalni mod

- napon između pojedine faze i nule.
- prenaponi u DM diferencijalnom modu su naročito štetni za električne uređaje koji sadržavaju elektroničke komponente.
- zaštitna u DM diferencijalnom modu : obavezna za TT sustav, dok se preporuča za TN-S sustav uzemljenja

iCT - instalacijski sklopnici

Upravljački napon 230 V AC



Tip	Kontakti	In (A)	Mod. 9 mm	Referenca
1P	1NO	16	2	A9C22711
	1NO	25	2	A9C20731
2P	1NO + 1NC	16	2	A9C22715
	2NO	16	2	A9C22712
	2NO	25	2	A9C20732
	2NC	25	2	A9C20736
	2NO	40	4	A9C20842
	2NO	63	4	A9C20862
	2NO	100	6	A9C20882
3P	3NO	16	4	A9C22813
	3NO	25	4	A9C20833
	3NO	40	6	A9C20843
	3NO	63	6	A9C20863
4P	4NO	16	4	A9C22814
	2NO + 2NC	16	4	A9C22818
	4NO	25	4	A9C20834
	4NC	25	4	A9C20837
	2NO + 2NC	25	4	A9C20838
	4NO	40	6	A9C20844
	4NC	40	6	A9C20847
	4NO	63	6	A9C20864
	4NC	63	6	A9C20867
	2NO + 2NC	63	6	A9C20868
	4NO	100	12	A9C20884

Na upit:

Cijene modularnih sklopnika s naponom upravljanja 12, 24 ili 48 V AC.

Električni pribor za iCT sklopnike

Tip	Funkcija	Upravljački napon		Mod. 9 mm	Kontakti	Perioda	Referenca
		(V AC)	(V DC)				
iACTs	Indikacija ON/OFF	24 ... 240	24 ... 130	1	1NO + 1NC	-	A9C15914
					1CO	-	A9C15915
					2NO	-	A9C15916
iATet	Vremenska odgoda Postoje 4 funkcije: - kasni uklop - vremenska odgoda - kasni isklop - fiksno vrijeme rada	24 ... 240	24 ... 110	2	-	1 s - 10 h	A9C15419

iTL - impulsni releji (bistabilni)

Tip	In (A)	Kontakti	Upravljački napon		Mod. 9 mm	Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)			
1P	16	1NO	240	110	2	A9C30811	1
			130	48	2	A9C30311	1
			48	24	2	A9C30211	1
			24	12	2	A9C30111	1
			12	6	2	A9C30011	1
	32	1 preklopni	240	110	2	A9C30815	1
			48	24	2	A9C30215	1
			24	12	2	A9C30115	1
			240	110	2	A9C30831	1
			240	110	2	A9C30812	1
2P	16	2NO	130	48	2	A9C30312	1
			48	24	2	A9C30212	1
			24	12	2	A9C30112	1
			240	110	2	A9C30812	1
			12	6	2	A9C30012	1

Utičnice za DIN šinu



Utičnica	Standard	Tip	Un (V AC)	In (A)	Mod. 9 mm	Referenca
Šuko	VDE	2P+E	250	16	5	A9A15310
Šuko s indikacijom	VDE	2P+E	250	16	5	A9A15035
Šuko žute boje	VDE	2P+E	250	16	5	15033

Nosači za tipkala i druge elemente



Tip	Mod. 9 mm	Referenca
Nosač za tipkala Fi=22mm	5	A9A15151
Univerzalni nosač (bez rupe)	5	A9A15152

Releji za nadzor



Tip	Funkcije	Napajanje Un (V AC)	Kontakti	Mod. 9 mm	Referenca
iRCP nadzor faza	prisustvo, asimetrija i nadzor faza redoslijed faza vremensko kašnjenje 0,3 s	400	1 preklopni 8A/250 V AC	4	A9E21180
iRCI strujni relej	nadstrujni, podstrujni strujni relej vremensko kašnjenje 0,1 - 10 s	230	1 preklopni 8A/250 V AC	4	A9E21181
iRCU naponski relej	nadnaponski, podnaponski naponski relej vremensko kašnjenje 0,1 - 10 s	230	1 preklopni 8A/250 V AC	4	A9E21182

iSSW izborne preklopke



Tip	Kontakti	Mod. 9 mm	Referenca
Dvopoložajna (0 - 1)	1 preklopni	2	A9E18070
	2 preklopna	4	A9E18071
	1NO + 1NC	2	A9E18072
Tropoložajna (1 - 0 - 2)	1 preklopni	2	A9E18073
	2 preklopna	4	A9E18074

iBP tipkala

Un = 250 V AC, In = 20 A



Tip	Kontakti	Boja tipkala	Boja žaruljice	Mod. 9 mm	Referenca
Jednostruko tipkalo	1NC	siva	-	2	A9E18030
	1NC	crvena	-	2	A9E18031
	1NO	siva	-	2	A9E18032
	1NO + 1NC	siva	-	2	A9E18033
Dvostruko tipkalo	1NO / 1NC	zeleno/crveno	-	2	A9E18034
	1NO / 1NO	sivo/sivo	-	2	A9E18035
Jednostruko tipkalo s signalnom žaruljicom	1NO	siva	zelena	2	A9E18036
	1NC	siva	crvena	2	A9E18037

iIL signalne svjetiljke



Tip	Mod. 9 mm	Boja žaruljice	Napon	Referenca
Jednostruka signalna svjetiljka	2	crvena	110 .. 230 V AC	A9E18320
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18330
		zelena	110 .. 230 V AC	A9E18321
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18331
		bijela	110 .. 230 V AC	A9E18322
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18332
		plava	110 .. 230 V AC	A9E18323
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18333
	2	žuta	110 .. 230 V AC	A9E18324
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18334
Dvostruka signalna svjetiljka	2	zelena + crvena	110 .. 230 V AC	A9E18325
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18335
Treptajuće svjetlo f=0,5 Hz	2	crvena	110 .. 230 V AC	A9E18326
Signalno svjetlo prisutnosti trofaznog napona	2	3x crvena	230 .. 400 V AC	A9E18327

Primjer komercijalne reference

MET SE CT **X** **XX** **XXX**

1 = 1 A
5 = 5 A
R = Rogowski

zadnje 3 znamenke = primar/10

2 slova = oblik

Primjer:

METSECT5CC008 = 5A sekundar, samo kabel, 75A primar

METSECT5MC080 = 5A sekundar, miješano za kabele i sabirnice, 800A primar

METSECTR30500 = Rogowski ST, 300 mm dužine, 96 mm presek, 50 A do 5000A primar



Strujni mjerni transformatori za kabel - Tip C

Vrsta profila	Kabel (mm)	Sabirnica (mm)	Omjer Ip/5 A (A)	Referenca
CC				
	Ø21	-	40	METSECT5CC004
			50	METSECT5CC005
			60	METSECT5CC006
			75	METSECT5CC008
			100	METSECT5CC010
			125	METSECT5CC013
			150	METSECT5CC015
			200	METSECT5CC020
			250	METSECT5CC025

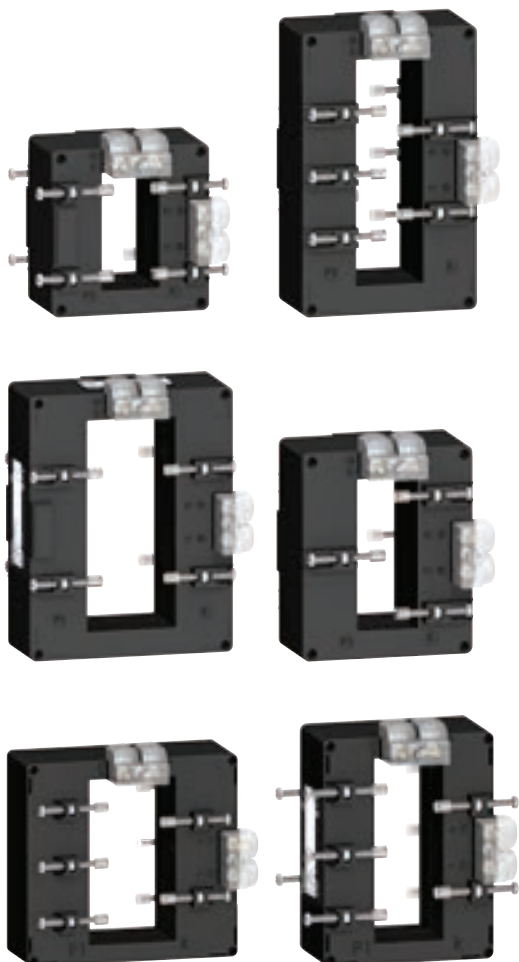
Strujni mjerni Ttransformatori za kabel ili sabirnice - Tip M

MB				
	Ø26	12 x 40 15 x 32	250	METSECT5MB025
			300	METSECT5MB030
			400	METSECT5MB040
MA				
	Ø27	10 x 32 15 x 25	150	METSECT5MA015
			200	METSECT5MA020
			250	METSECT5MA025
			300	METSECT5MA030
			400	METSECT5MA040
MC				
	Ø32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	250	METSECT5MC025
			300	METSECT5MC030
			400	METSECT5MC040
			500	METSECT5MC050
			600	METSECT5MC060
			800	METSECT5MC080
MD				
	Ø40	12 x 50 20 x 40	500	METSECT5MD050
			600	METSECT5MD060
			800	METSECT5MD080



Strujni mjerni transformatori za vertikalne sabirnice - Tip V

Vrsta profila	Kabel (mm)	Sabirnica (mm)	Omjer Ip/5 A (A)	Referenca
VV	-	55 x 165	5000	METSECT5VV500
			6000	METSECT5VV600



Strujni mjerni transformatori za vert. ili hor. sabirnice - Tip D (dvostruke sekundarne stezaljke)

DA				
		32 x 65	400	METSECT5DA040
			500	METSECT5DA050
			600	METSECT5DA060
			800	METSECT5DA080
			1000	METSECT5DA100
			1250	METSECT5DA125
			1500	METSECT5DA150
DB				
	-	38 x 127	1000	METSECT5DB100
			1250	METSECT5DB125
			1500	METSECT5DB150
			2000	METSECT5DB200
			2500	METSECT5DB250
			3000	METSECT5DB300
DC				
	-	52 x 127	2000	METSECT5DC200
			2500	METSECT5DC250
			3000	METSECT5DC300
			4000	METSECT5DC400
DD				
	-	34 x 84	1000	METSECT5DD100
			1250	METSECT5DD125
			1500	METSECT5DD150
DE				
	-	54 x 102	1000	METSECT5DE100
			1250	METSECT5DE125
			1500	METSECT5DE150
			2000	METSECT5DE200
DH				
	-	38 x 102	1250	METSECT5DH125
			1500	METSECT5DH150
			2000	METSECT5DH200

Radna temperatura: -25 °C do 50 °C

Djeljivi strujni mjerni transformatori (Split core)



Djeljivi strujni mjerni transformatori za sabirnice - Tip G

	Klasa točnosti Max snaga (VA)			Dimenzije otvora (mm)	Omjer Ip/5A (A)	Referenca
	0.5	1	3			
GA						
	-	-	1.25	23 x 33	100	METSECT5GA010
	-	-	1.5		150	METSECT5GA015
	-	-	2.5		200	METSECT5GA020
	-	1.5	-		250	METSECT5GA025
	-	3.75	-		300	METSECT5GA030
	1	-	-		400	METSECT5GA040
GD						
	-	1.5	-	55 x 85	250	METSECT5GD025
	-	2.5	-		300	METSECT5GD030
	1	-	-		400	METSECT5GD040
	2.5	-	-		500	METSECT5GD050
	2.5	-	-		600	METSECT5GD060
	2.5	-	-		750	METSECT5GD075
	2.5	-	-		800	METSECT5GD080
	5	-	-		1000	METSECT5GD100
GG						
	-	1.5	-	85 x 125	250	METSECT5GG025
	-	2.5	-		300	METSECT5GG030
	-	2.5	-		400	METSECT5GG040
	2.5	-	-		500	METSECT5GG050
	2.5	-	-		600	METSECT5GG060
	2.5	-	-		750	METSECT5GG075
	2.5	-	-		800	METSECT5GG080
	5	-	-		1000	METSECT5GG100
	5	-	-		1200	METSECT5GG120
	7.5	-	-		1250	METSECT5GG125
	7.5	-	-		1500	METSECT5GG150
GJ						
	10	-	-	85 x 165	1000	METSECT5GJ100
	10	-	-		1200	METSECT5GJ120
	10	-	-		1500	METSECT5GJ150
	10	-	-		1600	METSECT5GJ160
	10	-	-		2000	METSECT5GJ200
	10	-	-		2500	METSECT5GJ250
	15	-	-		3000	METSECT5GJ300
	15	-	-		4000	METSECT5GJ400

Djeljivi strujni mjerni transformatori (Split core)



Djeljivi strujni mjerni transformatori za kabel - Tip H

	Klasa točnosti Max snaga (VA)			Dimenzije otvora (mm)	Omjer Ip/5A (A)	Referenca
	0.5	1	3			
HA						
	-	1	-	18.4 x 19	150	METSECT5HA015
	-	1.5	-		150	METSECT5HA020
	1	-	-		250	METSECT5HA025
HD						
	-	1	-	27.9 x 27	250	METSECT5HD025
	-	1.5	-		300	METSECT5HD030
	-	2.5	-		400	METSECT5HD040
	1	-	-		500	METSECT5HD050
HG						
	-	-	1.5	Ø32.5	100	METSECT5HG010
	-	-	2.5		125	METSECT5HG013
	-	-	3		150	METSECT5HG015
	-	-	3		200	METSECT5HG020
	-	-	3		250	METSECT5HG025
	-	2.5	-		300	METSECT5HG030
	-	5	-		400	METSECT5HG040
	-	5	-		500	METSECT5HG050
	-	5	-		600	METSECT5HG060
HJ						
	-	2.5	-	42.4 x 43	300	METSECT5HJ030
	-	5	-		400	METSECT5HJ040
	-	5	-		500	METSECT5HJ050
	2.5	-	-		600	METSECT5HJ060
	2.5	-	-		750	METSECT5HJ075
	2.5	-	-		800	METSECT5HJ080
HM						
	-	2.5	-	42.4 x 85	300	METSECT5HM030
	-	5	-		400	METSECT5HM040
	-	5	-		500	METSECT5HM050
	2.5	-	-		600	METSECT5HM060
	2.5	-	-		750	METSECT5HM075
	2.5	-	-		800	METSECT5HM080
HP						
	-	1.5	-	Ø44	250	METSECT5HP025
	-	2.5	-		300	METSECT5HP030
	-	5	-		400	METSECT5HP040
	-	5	-		500	METSECT5HP050
	-	5	-		600	METSECT5HP060
	-	5	-		750	METSECT5HP075
	-	5	-		800	METSECT5HP080
	-	5	-		1000	METSECT5HP100

CMV voltmetarske preklopke



Tip (*)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
CMV za ugradnju na DIN šinu	10	415	-	4	15125
CMV za ugradnju na vrata	10	500	48 x 48	-	16018

(*) 7 položajna preklopka: L1.N - L2.N - L3.N - 0 - L1.2 - L2.3 - L3.1



CMA ampermetarske preklopke



Tip (**)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
CMA ugradnja na DIN šinu	10	415	-	4	15126
CMA ugradnja na vrata	20		48 x 48	-	16017

(**) 4 položajna preklopka 0 - L1 - L2 - L3



OSNOVNO MJERENJE				NAPREDNO MJERENJE		
Montaža	Osnovne električne veličine			Harmonici, prijelazne pojave		
Vrata ili ploča						
DIN šina						
Serijska	iEM2000	iEM3000	PM3000	PM2000	PM5000	PM8000
Nazivna struja	100 A	125 A ili ST	Vanjski ST	Vanjski ST	Vanjski ST	Vanjski ST
Točnost	klasa 1	klasa 1 / 0.5S	klasa 0.5S	klasa 1 / 0.5S	klasa 0.5S / 0.2S	klasa 0.2S
Osnovna funkcija	Multimetar	Multimetar	Multimetar	Multimetar	Analizator	Analizator
Posebne funkcije	/	Više vrsta komun, rastavljlivi ST	Alarmi	Alarmi (do 5)	Modbus TCP	EN 50160 itd.
Tarife	da	da	da	ne	da	da
Min/Max	/	/	da	da, preko komunikacije	da	da
Harmonici	/	/	THDi, THDu	do 31	do 63	do 127
Memorija	/	/	/	/	do 1,1 MB	512 MB
Komunikacija	Modbus RTU, M-bus	Modbus RTU, M-bus, BACnet, LON	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU ili TCP	Modbus TCP
Primjena	Korisnici	Korisnici/pod-razvodi		Pod-razvod/glavni dovod		Glavni dovod

ST - Strujni transformatori
U - Napon
I - Struja
f - Frekvencija
P - Snaga

E - Energija
PF - Faktor snage
THD - Harmoničko izobličenje
Modbus RTU - Modbus serijska komunikacija
Modbus TCP - Modbus ethernet

iEM2000 izbornik funkcija



	iEM2000T	iEM2000	iEM2010	iEM2050
Samonapajanje	■	■	■	■
Ekran	-	■	■	■ (6 digit LCD)
Širina (mm)	18	18	18	18
Struja	40 A	40 A	40 A	45 A
Klasa točnosti - radna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Više tarifa	-	-	-	2
Digitalni ulazi	-	-	-	-
Digitalni izlazi	1 P/O	-	1 P/O	1 P/O
Komunikacijski protokol	-	-	-	Modbus RS-485
MID	-	■	■	■
Referenca	A9MEM2000T	A9MEM2000	A9MEM2010	A9MEM2050

iEM2400 izbornik funkcija



	iEM2435	iEM2455
Samonapajanje	■	■
Ekran	■	■
Širina (mm)	36	36
Struja	100 A	100 A
Klasa točnosti - radna energija	klasa 1	klasa 1
Klasa točnosti - jalova energija	klasa 2	klasa 2
Mjerenje u četiri kvadranta	■	■
Više tarifa	2	2
Digitalni ulazi	-	-
Digitalni izlazi	-	-
Komunikacijski protokol	M-bus	Modbus RS-485
MID	■	■
Referenca	A9MEM2435	A9MEM2455



iEM3000 direktna brojila električne energije do 63 A ili do 125 A

Funkcija	iEM3100	iEM3110	iEM3115	iEM3135	iEM3150	iEM3155	iEM3165	iEM3175
Direktno mjerenje (do 63A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Mjerenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Klasa mjerene energije	1	1	1	1	1	1	1	1
Mjerenje u četiri kvadranta				■		■	■	■
Električne veličine (I, U, P, itd.)				■	■	■	■	■
Više tarifne (unutarnji sat)			4	4		4	4	4
Više tarifne (vanjsko upravljanje)			4	2		2	2	2
Prikaz vrijednosti	■	■	■	■	■	■	■	■
Programabilni digitalni ulazi				1		1	1	1
Programabilni digitalni izlazi				1		1	1	
Impulsni izlaz		1						
kW alaram preopterećenja				■		■	■	■
Komunikacija								
M-Bus				■				
Modbus					■	■		
BACnet							■	
LON								■
MID certifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (18 mm, na DIN šinu)	5	5	5	5	5	5	5	5
Referenca (brojila do 63 A)	A9MEM3100	A9MEM3110	A9MEM3115	A9MEM3135	A9MEM3150	A9MEM3155	A9MEM3165	A9MEM3175
Referenca (brojila do 125 A)	A9MEM3300	A9MEM3310	-	A9MEM3335	A9MEM3350	A9MEM3355	A9MEM3365	A9MEM3375



iEM3000 brojila električne energije

Funkcija	iEM3200	iEM3210	iEM3215	iEM3235	iEM3250	iEM3255	iEM3265	iEM3275
Spoj preko CT (1A, 5A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Spoj preko VT				■	■	■	■	■
Mjerenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Klasa mjerene energije	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S
Mjerenje u četiri kvadranta				■		■	■	■
Električne veličine (I,U,P, itd.)				■	■	■	■	■
Više tarifne (unutarnji sat)			4	4		4	4	4
Više tarifne (vanjsko upravljanje)			4	2		2	2	2
Prikaz vrijednosti	■	■	■	■	■	■	■	■
Programabilni digitalni ulazi				1		1	1	1
Programabilni digitalni izlazi				1		1	1	
Impulsni izlaz		1						
kW alaram preopterećenja				■		■	■	■
Komunikacija								
M-Bus				■				
Modbus					■	■		
BACnet							■	
LON								■
MID certifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (18 mm, na DIN šinu)	5	5	5	5	5	5	5	5
Referenca	A9MEM3200	A9MEM3210	A9MEM3215	A9MEM3235	A9MEM3250	A9MEM3255	A9MEM3265	A9MEM3275



PM3200 multimetri				
Karakteristike	PM3200 raspon			
	PM3200	PM3210	PM3250	PM3255
Europski standard				
IEC61557-12 PMD/Sx/K55/0.5	■	■	■	■
Opći podaci				
Upotreba na nisko i visoko naponskim sustavima	■	■	■	■
Broj uzoraka po ciklusu	32	32	32	32
ST ulaz 1A/5A	■	■	■	■
NT izlaz	■	■	■	■
Više tarifni	4	4	4	4
Višejezični ekran s pozadinskim osvjetljenjem	■	■	■	■
Trenutne vrijednosti				
Struja, napon (po fazi i prosječan)	■	■	■	■
Radna, jalova i prividna snaga, ukupna i po fazi	■	■	■	■
Faktor snage, ukupni i po fazi	■	■	■	■
Energetske vrijednosti				
Radna, jalova i prividna komponenta	■	■	■	■
Tražene vrijednosti				
Struja, snaga (radna, jalova, prividna); trenutne vrijednosti	■	■	■	■
Struja, snaga (radna, jalova, prividna); vršne vrijednosti		■	■	■
Mjerenje kvalitete el. energije				
THD struja i napon		■	■	■
Snimanje podataka				
Min/max trenutnih vrijednosti	■	■	■	■
Zapisi traženih vrijednosti el. energije				■
Zapisi potrošnje el. energije (dnevni, tjedni, mjesečni)				■
Alarmi s ispisom vremena		5	5	15
Digitalni ulazi/izlazi		0/1		2/2
Komunikacija				
RS-485 priključak			■	■
Modbus komunikacijski protokol			■	■
Referenca	METSEPM3200	METSEPM3210	METSEPM3250	METSEPM3255



PowerTag Energy je bežični senzor energije

PowerTag Energy posebno je dizajniran za primjene poput upravljanja energijom, praćenje opterećenja i dostupnost napajanja. Povezan s koncentратором ili pristupnikom, PowerTag Energy nudi cjelovito bežično rješenje za nadzor energije klase 1 na bilo kojoj razini razdjelnika.

Primjena uređaja:

- Prati potrošnju električne energije od glavnog razvodnog ormara do potrošača
- Pogodan za razne tvrtke, zgrade, industrijske i stambene primjene s lakom integracijom u sustave
- Omogućuje i podržava standarde i programe Energetske Učinkovitosti poput:
 - Europska Direktiva Energetske Učinkovitosti (EED)
 - Direktiva o energetske učinkovitosti zgrada (EPBD)
 - IEC 60364-8-1 Energetska učinkovitost - Niskonaponskih Električnih instalacija
 - EN 17267 Plan praćenja i mjerenja energije
 - ISO 50001 Sustav upravljanja energijom



PowerTag Energy
Flex 63 A (F63)



PowerTag Energy
PhaseNeutral 63 A (P63)



PowerTag Energy Flex 160 A (F160)



PowerTag Energy
Monoconnect 63 A (M63)



PowerTag Energy Monoconnect 250 A (M250)



PowerTag Energy Rope 2000 A (R2000)



PowerTag Energy



Izbor mogućnosti



	A9MEM15••	A9MEM15••	A9MEM15••	A9MEM1580	LV434020/ LV434021
Naziv proizvoda	M63	P63	F63	F160	M250
Maks. struja (I Max) A	63	63	63	160	250
Početna struja (Ist)	40 mA	40 mA	40 mA	100 mA	160 mA
Tip uređaja	Monoconnect	PhaseNeutral	Flex	Flex	Monoconnect
Tip ugradnje	Na uređaj	Na uređaj	Na kabele	Na kabele	Na uređaj
Tip strujnog senzora	Solid core	Solid core	Solid core	Solid core	Solid core
Broj polova	1P + W / 1P+N / 3P / 3P+N	1P+N / 3P+N	1P+N / 3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N
Samonapajajući	✓	✓	✓	✓	✓
Napon (L-N)	Ovisno o ref	200 - 240 V AC	Ovisno o ref	100 - 277 V AC	230 V AC
Mjerenja*					
Broj kvadranta	2	2	2	4	4
Radna energija	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Jalova energija				✓	✓
Prividna energija				✓	
Radna snaga	✓	✓	✓	✓	✓
Jalova snaga				✓	✓
Prividna snaga	✓	✓	✓	✓	✓
Faktor snage	✓	✓	✓	✓	✓
Frekvencija				✓	✓
Struja i napon	✓	✓	✓	✓	✓

* Dostupnost podataka ovisni o koncentratoru / pristupniku

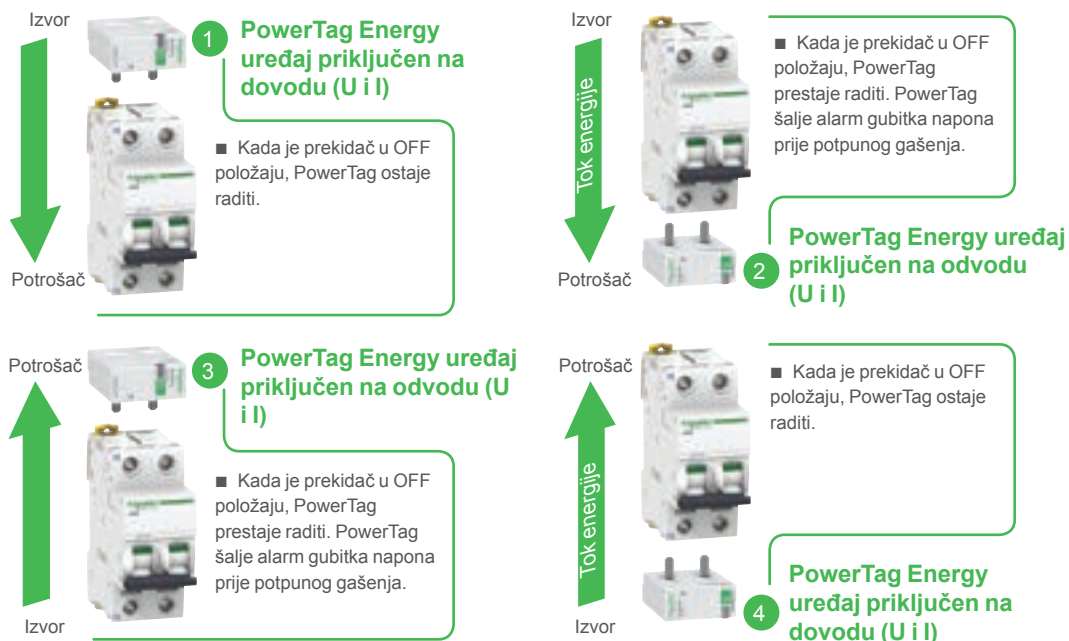


	LV434022/ LV434023	A9MEM1590	A9MEM1591	A9MEM1592	A9MEM1593
Naziv proizvoda	M630	R200	R600	R1000	R2000
Maks. struja (I Max) A	630	200	600	1000	2000
Početna struja (Ist)	400 mA	120 mA	400 mA	600 mA	1.2 A
Tip uređaja	Monoconnect	Rope	Rope	Rope	Rope
Tip ugradnje	Na uređaj	Na kabele	Na kabele	Na kabele	Na kabele
Tip strujnog senzora	Solid core	Split core	Split core	Split core	Split core
Broj polova	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N
Samonapajajući	✓	✓	✓	✓	✓
Napon (L-N)	230 V AC	100 - 277 V AC	100 - 277 V AC	100 - 277 V AC	100 - 277 V AC
Mjerenja*					
Broj kvadranta	4	4	4	4	4
Radna energija	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Jalova energija	✓	✓	✓	✓	✓
Prividna energija		✓	✓	✓	✓
Radna snaga	✓	✓	✓	✓	✓
Jalova snaga	✓	✓	✓	✓	✓
Prividna snaga	✓	✓	✓	✓	✓
Faktor snage	✓	✓	✓	✓	✓
Frekvencija	✓	✓	✓	✓	✓
Struja i napon	✓	✓	✓	✓	✓

* Dostupnost podataka ovisni o koncentratoru / pristupniku



Mogućnost povezivanja



- U kombinaciji s sklopnicima, pretvaračima frekvencija ili motorskih pokretača: PowerTag Energy se može instalirati ISKLJUČIVO na DOVODU navedenih uređaja.
- Neki PowerTag Energy uređaji mogu se instalirati na VRHU ili na DNU zaštitnih uređaja.

Povezivanje (napon i struja)	Karakteristike
Dovod	1 Upravljanje energijom: potrošnja u kWh 4 Praćenje opterećenja: mjerenja u stvarnom vremenu
Odvod Instalacija omogućuje da dobijete alarm u slučaju gubitka napona te dijagnostiku opterećenja.	2 Upravljanje energijom: potrošnja u kWh 3 Praćenje opterećenja: mjerenja u stvarnom vremenu 3 Dostupnost napajanja: alarmiranje zbog gubitka napona

Glavni povezani koncentratori / pristupnici

Za komercijalnu primjenu i primjenu u zgradarstvu

	Panel Server PAS400	Panel Server PAS600	Panel Server PAS800
Opis	do 20 PowerTag-ova Modbus TCP/IP	do 85 PowerTag-ova Modbus TCP/IP	do 85 PowerTag-ova Modbus TCP/IP
Napajanje	110-277 VAC/DC	110-277 VAC/DC	110-277 VAC/DC
Referenca	PAS400	PAS600	PAS800

Za idustrijsku primjenu

	Harmony Hub
Opis	do 60 PowerTag-ova Modbus TCP/IP
Referenca	ZBRN1
	do 60 PowerTag-ova Modbus RS485
	ZBRN2



PowerLogic™ PowerTag Energy 63 A



PowerTag Energy Monoconnect 63 A

PowerTag Energy za Acti9 i Multi9 **Monoconnect** ponudu: prekidača, FID sklopke i sklopke s razmakom **18 mm između faze i nul vodiča**, nazivne vrijednosti struje manje ili jednake 63A.



Tip	Način ugradnje	Opis	Referenca	Cijena
1P+wire	Gore ili dolje	PowerTag Energy M63 1PW	A9MEM1520	
1P+N	Gore	PowerTag Energy M63 1PN T	A9MEM1521	
	Dolje	PowerTag Energy M63 1PN B	A9MEM1522	
3P	Gore ili dolje	PowerTag Energy M63 3P	A9MEM1540	
3P+N	Gore	PowerTag Energy M63 3PN T	A9MEM1541	
	Dolje	PowerTag Energy M63 3PN B	A9MEM1542	



PowerTag Energy PhaseNeutral 63 A

PowerTag Energy za Acti9 i Multi9 **PhaseNeutral** ponudu: prekidača, FID sklopke i sklopke s razmakom **9 mm između faze i nul vodiča**, nazivne vrijednosti struje manje ili jednake 63A.



Tip	Način ugradnje	Opis	Referenca	Cijena
1P+N	Gore	PowerTag Energy P63 1PN T	A9MEM1561	
1P+N	Dolje	PowerTag Energy P63 1PN B	A9MEM1562	
3P+N	Gore	PowerTag Energy P63 3PN T	A9MEM1571	
3P+N	Dolje	PowerTag Energy P63 3PN B	A9MEM1572	



PowerTag Energy Flex 63 A

PowerTag Energy **Flex** za druge uređaje i specifične instalacije, nazivna vrijednost struje manja ili jednaka 63A.



Tip	Način ugradnje	Opis	Referenca	Cijena
1P+N	Gore ili dolje	PowerTag Energy F63 1PN	A9MEM1560	
3P	Gore ili dolje	PowerTag Energy F63 3P	A9MEM1573	
3P+N	Gore ili dolje	PowerTag Energy F63 3PN	A9MEM1570	

Dizajniran za Vigti iC60 uređaje.



PowerLogic™ PowerTag Energy Flex 160 A

PB 120394



Ugradnja

PowerTag Energy Flex 160 A može se ugraditi direktno na sabirnice ili kabele unutar ormara, povezan s uređajem ili ne. Izvlačivi naponski priključci moraju se ožičiti jednim bakrenim vodičem po fazi sljedećih karakteristika:

Raspon vodiča

Puni presjek	licnasti presjek	licnasti presjek vodiča s završ.
0.2...1.5 mm ²	0.2...2.5 mm ²	0.25...1.5 mm ²
24...16 AWG	24...14 AWG	24...16 AWG

PowerTag Energy Flex 160 A preporučuje se za ComPact NSXm, ComPact INS160, Acti9 NG125, Acti9 C120, TeSys GV4 i sve druge uređaje nazivne struje između 63 A i 160 A.



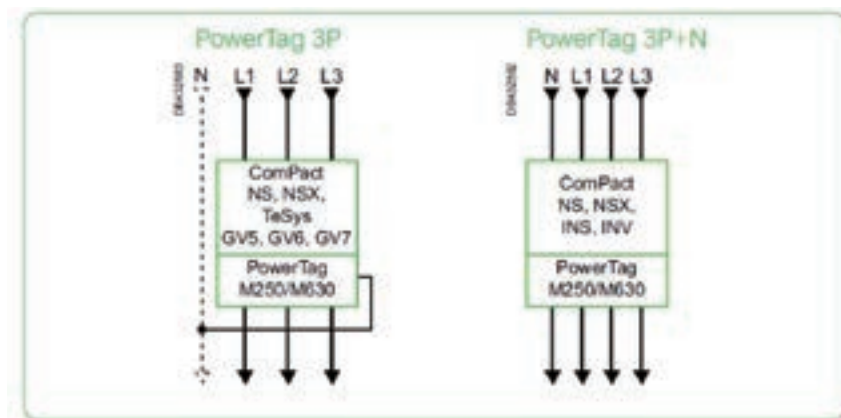
A9MEM1580

PowerTag Energy Flex 160 A

Tip	Opis	Referenca	Cijena
F160 3P/3P+N	PowerTag Energy Flex 160 A 3P/3P+N	A9MEM1580	

PowerLogic™ PowerTag Energy 250 A i 630 A

Ovaj samonapajajući modul ugrađuje se za fiksne uređaje direktno na donjoj strani prekidača ili Vigi strujnog zaštitnog modula. Za izvlačive uređaje, mora se instalirati na samu bazu, gore ili dolje.



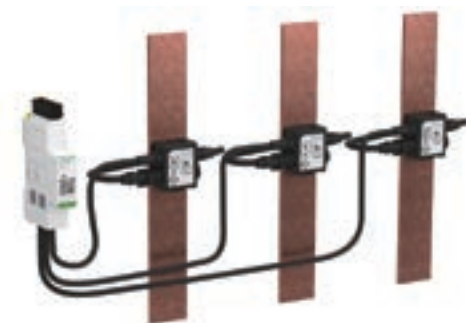
PowerTag Energy Monoconnect 250 A i 630 A

Tip	Opis	Referenca	Cijena
M250 3P	PowerTag Energy 250 A 3P	LV434020	
M250 3P+N	PowerTag Energy 250 A 3P+N	LV434021	
M630 3P	PowerTag Energy 630 A 3P	LV434022	
M630 3P+N	PowerTag Energy 630 A 3P+N	LV434023	



PowerLogic™ PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A

Ugradnja



PowerTag Energy Rope 18 mm modul, može se ugraditi na DIN šinu ili pričvrstiti nosačima bilo gdje na ploči. Njegovi "split-core" strujni senzori se instaliraju oko vodiča, kabela ili sabirnice, bez obzira jesu li izolirani ili ne. Izvlačivi naponski priključci moraju se ožičiti jednim bakrenim vodičem po fazi sljedećih karakteristika:

Raspon vodiča

Puni presjek	Licnasti presjek	Licnasti presjek vodiča s završ.
0.2...1.5 mm ²	0.2...2.5 mm ²	0.25...1.5 mm ²
24...16 AWG	24...14 AWG	24...16 AWG

Potrebno je povezati nulti vodič kako bi imali uvid u očitavanje faznih napona, energije po fazi, i snage po fazi.

PowerTag Energy Rope preporučuje se za ComPact NS, MasterPact NT i NW, MasterPact MTZ NA i HA, za naknadnu "retrofit" ugradnju, za grupu tereta i za sve ostale uređaje nazivne vrijednosti do 2000 A.

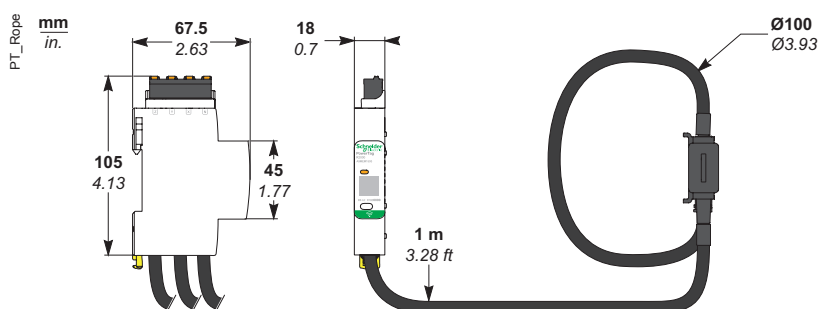


A9MEM159●

PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A

Tip	Opis	Referenca	Cijena
R200 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 200 A 3P / 3P+N	A9MEM1590	
R600 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 600 A 3P / 3P+N	A9MEM1591	
R1000 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 1000 A 3P / 3P+N	A9MEM1592	
R2000 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 2000 A 3P / 3P+N	A9MEM1593	

PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A dimenzije



Predstavljamo seriju EasyLogic PM2000 mjernih uređaja nove generacije koji pružaju sve mogućnosti mjerenja potrebnih za nadzor električnih instalacija u jednom uređaju dimenzija 96 x 96 mm. Uređaji PM2000 dostupni su s LED i LCD zaslonima.



Serija PM2100 s LED zaslonom



Serija PM2200 s LCD zaslonom

Pregled karakteristika	LED zaslon			LCD zaslon		
	PM2110	PM2120	PM2130	PM2210	PM2220	PM2230
Klasa točnosti za Wh		1,0	0.5S		1,0	0.5S
Klasa točnosti za VARh					1,0	
Točnost za VAh					+/- 0.5%	
Jakost struje, po fazi, srednja i izračunata struja nultog vodiča				■		
Napon, V L-N, V L-L, po fazi i srednjoj vrijednosti				■		
Faktor snage	Stvarni faktor snage	Stvarni faktor snage Faktor faznog pomaka ⁽¹⁾		Stvarni faktor snage	Stvarni faktor snage Faktor faznog pomaka	
Frekvencija, bilo koja dostupna faza				■		
Snaga: W, VA, VAR: po fazi i ukupna				■		
3-fazna neuravnoteženost %		Struja	Struja Napon ⁽¹⁾	Struja	Struja Napon	
Parametri potrošnje (sadašnja, posljednja, predviđena i najveća za W, VA, VAR, Amps)	■			■		
Datum i vremenska oznaka za vršnu potrošnju	(nema vremenske oznake)			(nema vremenske oznake)		
Energija: Wh, VAh, VARh (4 kvadranta)						
Isporučena (uvezena ili prosljeđena), primljena (izvezena ili vraćena)	Isporučena, primljena	Isporučena, primljena Ukupno ⁽¹⁾ , Neto ⁽¹⁾ , Posljednje brisanje ⁽¹⁾		Isporučena, primljena, ukupno, neto	Isporučena, primljena Ukupno, Neto, Posljednje brisanje ⁽¹⁾	
Brojač aktivnog opterećenja, brojač rada mjerača, brojač radnih sati i nestanka struje		Putem komunikacije			■	
THD: Napon L-N ili L-L, ampera po fazi				■		
Pojedinačni harmonici za napon, struju, po fazi		Do 15. ⁽¹⁾	Do 31. ⁽¹⁾		Do 15.	Do 31.
Min. / Maks. s satom u stvarnom vremenu za prosječnu ili ukupnu vrijednost parametara V L-L, V L-N, Amps, PF, Hz, W, VA, VAR s datumom i vremenskom oznakom pojavljivanja		Putem komunikacije			■	
RTC/baterija ⁽³⁾	NA	■	■	NA	■	■
Komunikacija	Impulсни izlaz	RS-485		Impulсни izlaz	RS-485	
Proširivi analogni IO moduli (2 ulaza i 2 izlaza) ⁽²⁾			■			■
Proširivi digitalni IO moduli (2 ulaza i 2 izlaza) ⁽²⁾			■			■
Prilagodljivi podaci s zapisom do 2 parametra			■			■
Alarmi: 14 alarma s zadanim vremenom oglašavanja			■			■
Kataloške oznake	METSEPM2110	METSEPM2120	METSEPM2130	METSEPM2210	METSEPM2220	METSEPM2230

- ⁽¹⁾ Samo putem komunikacije
- ⁽²⁾ Bilo koji IO modul može se upotrebljavati u isto vrijeme s uređajem PM2130 ili PM2230. Kontrolni raspon snage s IO modulom iznositi će 72 do 304 V AC L-N ili 90 do 304 V DC.
- ⁽³⁾ Trajanje sigurnosnog baterijskog napajanja iznosi 3 godine kada je uređaj u stanju Power OFF (Isključeno).



IO analogni i digitalni moduli za PM2x30

Opis	Referenca
Digitalni modul 2x I/O	METSEPM2KDGTLIO22
Analogni modul 2x I/O	METSEPM2KANLIO22
Analogni modul 1x I/O	METSEPM2KANLIO11

PM5000 analizatori mreže



METSEPM5760

Opis	Referenca
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 15. harmonici, bez komunikacije, 1DO	METSEPM5100
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 15. harmonici, RS-485 Modbus, 1DO	METSEPM5110
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 15. harmonici, RS-485 Modbus, 1DO, MID certifikat	METSEPM5111
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RS-485 Modbus, 2DI/2DO	METSEPM5310
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, Ethernet, 2DI/2DO	METSEPM5320
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RJ45 LVCT, Ethernet, 2DI/2DO	METSEPM5320R
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RS-485 Modbus, 2DI/2DO, 2 releja	METSEPM5330
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RS-485 Modbus, 2DI/2DO, 2 releja, MID certifikat	METSEPM5331
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, Ethernet, 2DI/2DO, 2 releja	METSEPM5340
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, CI 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, Ethernet, 2DI/2DO, 2 releja, MID certifikat	METSEPM5341
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 4DI/2DO	METSEPM5560
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, MID certifikat	METSEPM5561
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, DIN mount, bez displeja, 4DI/2DO	METSEPM5563
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, DIN mount, daljinski displej, 4DI/2DO	METSEPM5563.
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO/2AI	METSEPM5570
Analizator mreže 77 mm dubine, control power 24-60 VDC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 4DI/2DO	METSEPM5580
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, waveform snimanje i sag/swell, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO	METSEPM5650
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO, RCM	METSEPM5660
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, CI 0.2S, 63. harmonici, waveform snimanje i sag/swell, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO, RCM, MID certifikat	METSEPM5760

	PM5100		PM5300			
	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340
Ugradnja						
Brza ugradnja, montaža na vrata, sa integrisanim zaslonom	■	■	■	■	■	■
Brza ugradnja, moguća montaža na DIN šinu	–	–	–	–	–	–
Klasa tačnosti	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S
Zaslon						
LCD zaslon, grafici, 6 linija, 4 uzastopne vrijednosti	■	■	■	■	■	■
Mjerenje snage i energije						
3f napon, struja, snaga, energija, frekvencija, faktor snage	■	■	■	■	■	■
Višetarifno	–	–	4	4	4	4
MID sukladnost, EN 50470-1/3, Annex B i Annex D Class C	–	PM5111	–	–	PM5331	PM5341
Analiza kvalitete energije						
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■
Harmonici, individualni (neparni) do reda	15	15	31	31	31	31st
Zapis valnog oblika, detekcija propada / porasta napona	–	–	–	–	–	–
I/O i releji						
Ulazi / izlazi (I/O)	1DO	1DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO
Releji	0	0	0	0	2	2
Analogni ulazi	–	–	–	–	–	–
Diferencijalni ulazi	–	–	–	–	–	–
Alarmi i upravljanje						
Alarmi	33	33	35	35	35	35
Vrijeme odziva na zadatu vrijednost, sekunde	1	1	1	1	1	1
Alarmi za jednoznačne i višeznačne uvjete	–	–	■	■	■	■
Bool-ova logika alarma	–	–	–	–	–	–
Memorija za pohranjivanje podataka	–	–	256 kB	256 kB	256 kB	256 kB
Komunikacija						
Serijski portovi sa modbus protokolom	–	1	1	–	1	–
Ethernet port sa Modbus TCP protokolom	–	–	–	1	–	1
BACnet/IP protokol	–	–	–	■	–	■
EtherNet/IP protokol	–	–	–	–	–	–
DNP3.0 preko Ethernet	–	–	–	–	–	–
Webserver sa web stranicama	–	–	–	–	–	–
Gateway "serial to Ethernet"	–	–	–	–	–	–
Kratke oznake referenci	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340

	PM5500					PM5600		PM5700
	PM5560	PM5563	PM5563RD	PM5570	PM5580	PM5650	PM5660	PM5760
Ugradnja								
Brza ugradnja, montaža na vrata, sa integrisanim zaslonom	■	–	–	■	■	■	■	■
Brza ugradnja, moguća montaža na DIN šinu	–	■	■	–	–	–	–	–
Klasa tačnosti	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S
Zaslon								
LCD zaslon, grafici, 6 linija, 4 uzastopne vrijednosti	■	–	■	■	■	■	■	■
Mjerenje snage i energije								
3f napon, struja, snaga, energija, frekvencija, faktor snage	■	■	■	■	■	■	■	■
Višetarifno	8	8	8	8	8	8	8	8
MID sukladnost, EN 50470-1/3, Annex B i Annex D Class C	PM5561	–	–	–	–	–	–	–
Analiza kvalitete energije								
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmonici, individualni (neparni) do reda	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd
Zapis valnog oblika, detekcija propada / porasta napona	–	–	–	–	–	8 cycles @ 128 samples/cycle	–	8 cycles @ 128 samples/cycle
I/O i releji								
Ulazi / izlazi (I/O)	4DI/2DO	4DI/2DO	4DI/2DO	2DI/2DO	4DI/2DO	4DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO
Releji	0	0	0	0	0	0	0	0
Analogni ulazi	0	0	0	2	0	0	0	0
Diferencijalni ulazi	0	0	0	0	0	0	2	2
Alarmi i upravljanje								
Alarmi	52	52	52	50	52	54	54	56
Vrijeme odziva na zadatu vrijednost, sekunde	1	1	1	1	1	1	1	1
Alarmi za jednoznačne i višeznačne uvjete	■	■	■	■	■	■	■	■
Bool-ova logika alarma	■	■	■	■	■	■	■	■
Memorija za pohranjivanje podataka	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB
Komunikacija								
Serijski portovi sa modbus protokolom	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethernet port sa Modbus TCP protokolom	2★	2★	2★	2★	2★	2★	2★	2★
BACnet/IP protokol	■	■	■	■	■	■	■	■
EtherNet/IP protokol	■	■	■	■	■	■	■	■
DNP3.0 preko Ethernet	■	■	■	■	■	■	■	■
Webserver sa web stranicama	■	■	■	■	■	■	■	■
Gateway "serial to Ethernet"	■	■	■	■	■	■	■	■
Kratke oznake referenci	PM5560	PM5563	PM5563RD	PM5570	PM5580	PM5650	PM5660	PM5760

★ Dva Ethernet porta za daisy chain, jedna IP adresa.

PM8000 analizatori mreže



Tip		Referenca
PM8240	PM8420 multimetar ugradnja na vrata	METSEPM8240
PM8243	PM8423 multimetar ugradnja na DIN šinu bez ekrana	METSEPM8243
PM8244	PM8423 multimetar ugradnja na DIN šinu s daljinskim ekranom	METSEPM8244
PM89RD96	Ekran (3 metra kabela, montažni pribor za ugradnju na vrata)	METSEPM89RD96
PM89M2600	Digitalni I/O modul (6 digitalnih ulaza i 2 relejna izlaza)	METSEPM89M2600
PM89M0024	Analogni I/O modul (4 analogna ulaza i 2 analogna izlaza)	METSEPM89M0024
CAB10	UTP kabel 10m za povezivanje uređaja i ekrana	METSECAB10
PM8000SK	PM8000 komplet pokrova	METSEPM8000SK
PMAK	Komplet za ugradnju na vrata	METSEPMMAK

Karakteristike

Opće karakteristike

Upotreba u NN i VN el. mrežama

■

Radna temperatura

-25°C do 70°C

Broj uzoraka po ciklusu

256

Trenutne efektivne vrijednosti

Struja, napon, frekvencija

■

Djelatna, prividna i jalova snaga

ukupna i po fazi

■

Faktor snage

ukupni i po fazi

■

Mjerenje kvalitete električne energije

Harmonijsko izobličenje

strujno i naponsko

■

Individualni harmonici

preko ekrana i web stranica

63

preko Power Monitoring Expert programa

127

Snimanje valnog oblika

■

Detekcija propada napona

■

Provjera sukladnosti s normom EN 50160

■

Snimanje podataka

Min./maks. trenutnih efektivnih vrijednosti

■

Zapisi podataka

■

Zapisi događaja

■

Trend/predviđanje

■

Slijed zapisa događaja (SER)

■

Zapis vremena događaja

■

GPS sinhronizacija (+/- 1 ms)

■

Memorija (MB)

512

Komunikacija

RS485 priključak

1

Ethernet priključak

2

Serijski priključak (Modbus, ION, DNP3)

■

Ethernet priključak (Modbus/TCP, ION TCP, DNP3, TCP)

■

Ethernet sučelje

■

Alarmi putem emaila

■

HTTP web server

■

FTP prijenos podataka

■

Električne karakteristike

Tip mjerenja (broj uzoraka po ciklusu)

256

Točnost mjerenja (prema normi EN 61557-12)

struja i napon

0.2

djelatna snaga

0.2

faktor snage

0.5

frekvencija

0.2

IoT za inteligentnu energetska mrežu



Entry



Universal/Advanced



Pomozite očuvanju sigurnosti
osoblja i imovine



Maksimirajte raspoloživost
napajanja



Optimizirajte energetska
efikasnost

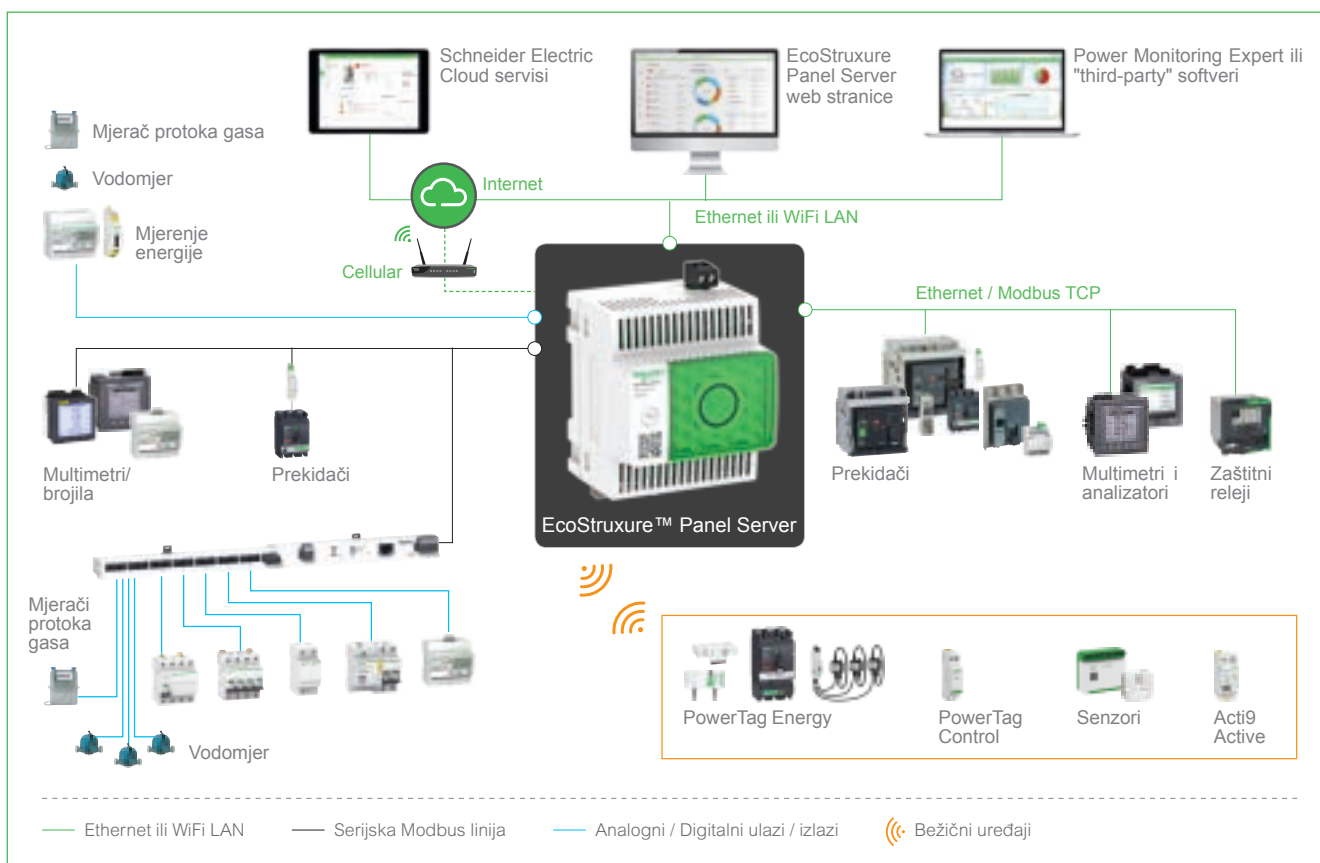


Unaprijedite Cybersecurity



Tip	Opis	Napajanje	Referenca
Entry	Panel Server Entry	110-277 V AC/DC	PAS400
Universal	Panel Server Universal	24 V DC	PAS600L
	Panel Server Universal	110-277 V AC/DC	PAS600
Advanced	Panel Server Advanced	24 V DC	PAS800L
	Panel Server Advanced	PoE	PAS800P
	Panel Server Advanced	100-277 V AC/DC	PAS800

Arhitektura



Tehničke specifikacije		EcoStruxure™ Panel Server Entry	EcoStruxure™ Panel Server Universal	
Referenca		PAS400	PAS600L	PAS600
Napajanje				
Napon		110-277 V AC/DC	24 V DC	110-277 V AC/DC
Tolerancija		± 10%	± 10%	
Frekvencija		45-65 Hz	N.A.	47-63 Hz
Maksimalna potrošnja		3 W, 10 VA	3 W	3 W / 10 VA
Ethernet i Wi-Fi				
Ethernet 10/100base T	Broj portova	Jedan RJ45 Port	Dva RJ45 porta	
	PoE 802.3af i 802.3at Class 0	N.A.	Ne	
Wi-Fi	Podržane frekvencije	2,4 i 5 GHz	2,4 GHz	
TCP/IP		Da	Da	
IP V4 / IP V6		Da	Da	
DPWS		Da	Da	
DHCP	Klijent	Da	Da	
	Server (odvojena mreža)	Ne	Da	
Modbus/TCP Server	Max. broj klijent konekcija	64 ⁽⁺²⁾	64 ⁽⁺²⁾	
Modbus/TCP Klijent	Max. broj TCP/Modbus uređaja	N.A.	64 ⁽⁺²⁾	
Schneider Cloud servisi		Da	Da	
HTTPS		Da	Da	
Eksterna WiFi/Bluetooth antena		N.A.	PASA-ANT1	
Bežični uređaji (IEEE 802.15.4)				
Broj uređaja	Ukupno	20 uređaja	85uređaja ⁽⁺²⁾	
	PowerTag Energy i Ambient ⁽⁺¹⁾	20 uređaja	85 uređaja ⁽⁺²⁾	
	Drugi tip uređaja ⁽⁺¹⁾	20 uređaja	20 uređaja ⁽⁺²⁾	
Eksterna IEEE 802.15.4 antena		Ne	Da (2022)	
Serijski portovi				
Modbus RS485 Master	Max. broj uređaja bez repeater-a	N.A.	32 uređaja	
	Max. broj uređaja sa repeater-om	N.A.	128 uređaja	
	Max. dužina	N.A.	1000 m	
	Baudrate	N.A.	1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	
Funkcije				
Buffering podataka za cloud aplikacije		1 mjesec	1 mjesec	
Data Logger i Web-Server	Pohranjivanje podataka	Ne	Ne	
	Pohranjivanje događaja	Da ⁽⁺²⁾	Da ⁽⁺²⁾	
	Web stranice za jednostavni monitoring	Da	Da	
	Web stranice za monitoring sa povijesnim podacima	Ne	Ne	
Upravljanje vremenskim funkcijama	RTC (sa baterijom)	Da	Da	
	TimeUpdate (NTP i SNTP)	Da	Da	
Digitalni ulazi				
Dva DI	WAGES i suhi kontakt	Ne	Da	Ne
Okoljske karakteristike				
Stupanj zaštite	Sprijeda	IP40	IP40	
	Drugo	IP20	IP20	
Prenaponska kategorija		OVC III	NA	OVC III
Stupanj zagađenja		2	3	2
Temperatura	Za rad	-25 °C do +60 °C	-25°C to +70°C	
	Skladište	-40 °C do +85 °C	-40°C to +85°C	
Max. nadmorska visina		2000 m	2000 m	
Relativna vlažnost		≤ 93%	≤ 93%	
Mehničke karakteristike				
Faktor oblika		Acti9	Acti9	
Ugradnja		DIN šina	DIN šina	
Širina		54 mm	72 mm	
Težina		0,286 kg	0,286 kg	
Standardi i certifikati				
Certifikati		CE, CULus, RCM, UKCA, FCC, IC		
Standardi		IEC 61010-2, UL 61010-2, CSA C22.2, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11 a/b/g/n		

⁽⁺¹⁾ Provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji limit primjenjiv na Vaš bežični uređaj

⁽⁺²⁾ Niži limiti su mogući u zavisnosti od verzije firmware-a, provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji

Tehničke specifikacije		EcoStruxure™ Panel Server Advanced		
Referenca		PAS800L	PAS800P	PAS800
Napajanje				
Napon		24 V DC	PoE	110-277 V AC/DC
Tolerancija		± 10 %		± 10 %
Frekvencija		N.A.		45-65 Hz
Maksimalna potrošnja		3 W	3.5 W	3 W / 10 VA
Ethernet i Wi-Fi				
Ethernet 10/100base T	Broj portova	Dva RJ45 porta		
	PoE 802.3af i 802.3at Class 0	Ne	1 port (PD)	Ne
Wi-Fi	Podržane frekvencije	2.4 i 5 GHz		
TCP/IP		Da		
IP V4 / IP V6		Da		
DPWS		Da		
DHCP	Klijent	Da		
	Server (odvojena mreža)	Da		
Modbus/TCP Server	Max. broj klijent konekcija	64 ⁽⁺²⁾		
Modbus/TCP Klijent	Max. broj TCP/Modbus uređaja	64 ⁽⁺²⁾		
Schneider Cloud servisi		Da		
HTTPS		Da		
Eksterna WiFi/Bluetooth antena		PASA-ANT1		
Bežični uređaji (IEEE 802.15.4)				
Broj uređaja	Ukupno	85 uređaja ⁽⁺²⁾		
	PowerTag Energy i Ambient ⁽⁺¹⁾	85 uređaja ⁽⁺²⁾		
	Drugi tip uređaja ⁽⁺¹⁾	20 uređaja ⁽⁺²⁾		
Eksterna IEEE 802.15.4 antena		PASA-ANT1		
Serijski portovi				
Modbus RS485 Master	Max. broj uređaja bez repeater-a	32 uređaja		
	Max. broj uređaja sa repeater-om	128 uređaja		
	Max. dužina	1000 m		
	Baudrate	1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200		
Funkcije				
Buffering podataka za cloud aplikacije		1 mjesec		
Data Logger i Web-Server	Pohranjivanje podataka	3 years		
	Pohranjivanje događaja	Da ⁽⁺²⁾		
	Web stranice za jednostavni monitoring	Da		
	Web stranice za monitoring sa povijesnim podacima	Da		
Upravljanje vremenskim funkcijama	RTC (sa baterijom)	Da		
	TimeUpdate (NTP i SNTP)	Da		
Digitalni ulazi				
Dva DI	WAGES i suhi kontakt	Da	Ne	
Okoljske karakteristike				
Stupanj zaštite	Sprijeda	IP40		
	Drugo	IP20		
Prenaponska kategorija		NA	OVC III	
Stupanj zagađenja		3	2	
Temperatura	Za rad	-25°C do +70°C		
	Skladište	-40°C do +85°C		
Max. nadmorska visina		2000 m		
Relativna vlažnost		≤ 93%		
Mehničke karakteristike				
Faktor oblika		Acti9		
Ugradnja		DIN šina		
Širina		72 mm		
Težina		0,250 kg		
Standardi i certifikati				
Certifications		CE, CULus, RCM, UKCA, FCC, IC		
Standards		IEC 61010-2, UL 61010-2, CSA C22.2, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11 a/b/g/n		
			IEEE 802.3 af/at	

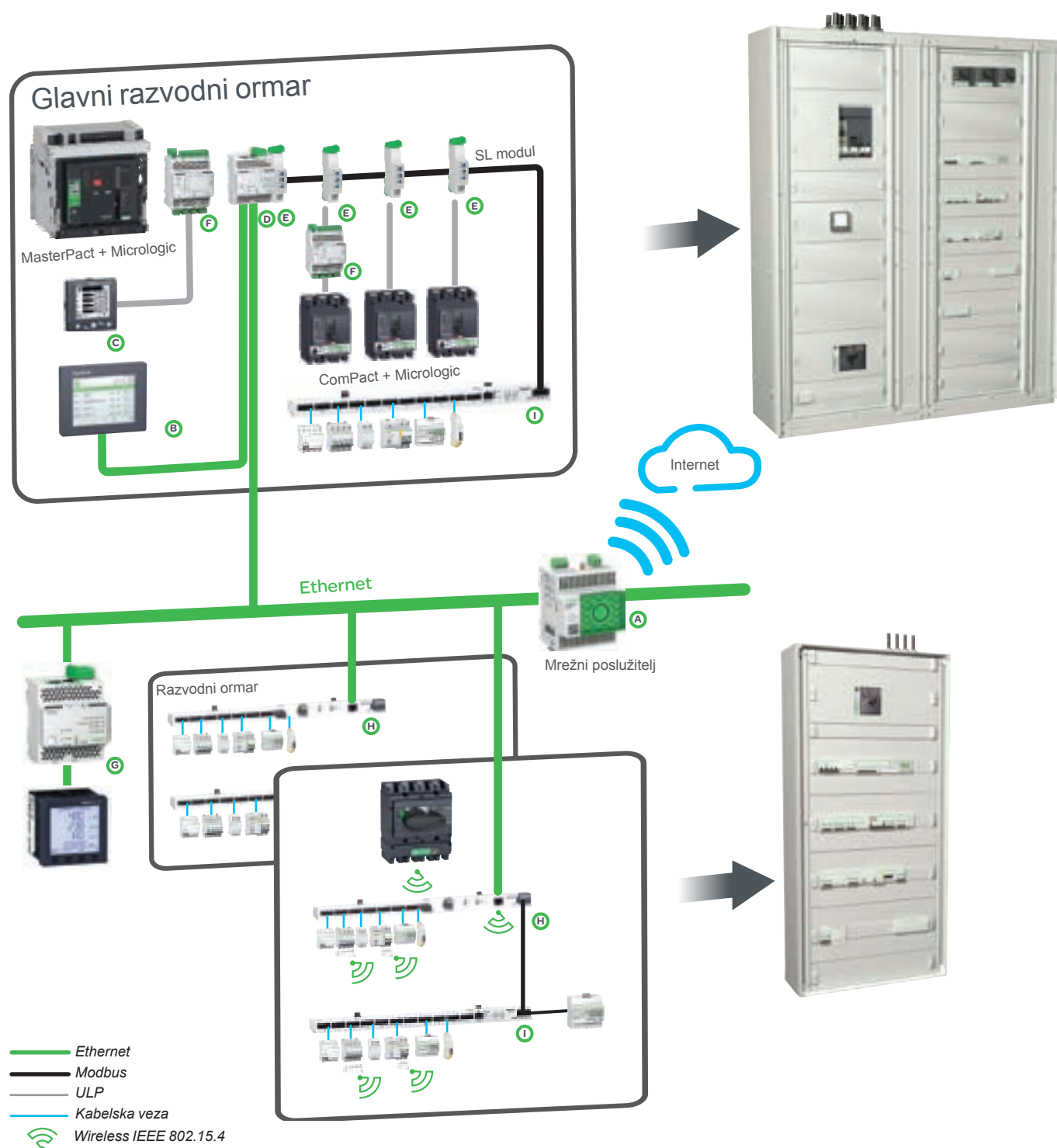
⁽⁺¹⁾ Provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji limit primjenjiv na Vaš bežični uređaj

⁽⁺²⁾ Niži limiti su mogući u zavisnosti od verzije firmware-a, provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji

Enerlin'X komunikacijski sustav omogućuje nadzor stanja, pristup električnim veličinama te upravljanje sklopnim aparatima koristeći Ethernet i Modbus SL komunikacijski protokol.

Ethernet je postao univerzalna veza između razvodnih ormara, računala i komunikacijskih uređaja unutar zgrade. Velika količina informacija koje se mogu prenijeti čini povezivanje Enerlin'X digitalnog sustava s povezanim web uslugama Schneider Electrica realnim. Sistem integratorima nude se dodatne prednosti zahvaljujući dostupnim konfiguracijskim web stranicama kojima se može pristupiti daljinski ili preko lokalne Ethernet mreže.

Modbus SL najčešći je komunikacijski protokol u industrijskim mrežama. Funkcionira na principu rada "master-slave". "Slave" uređaji komuniciraju jedan za drugim preko pristupnika ("master").

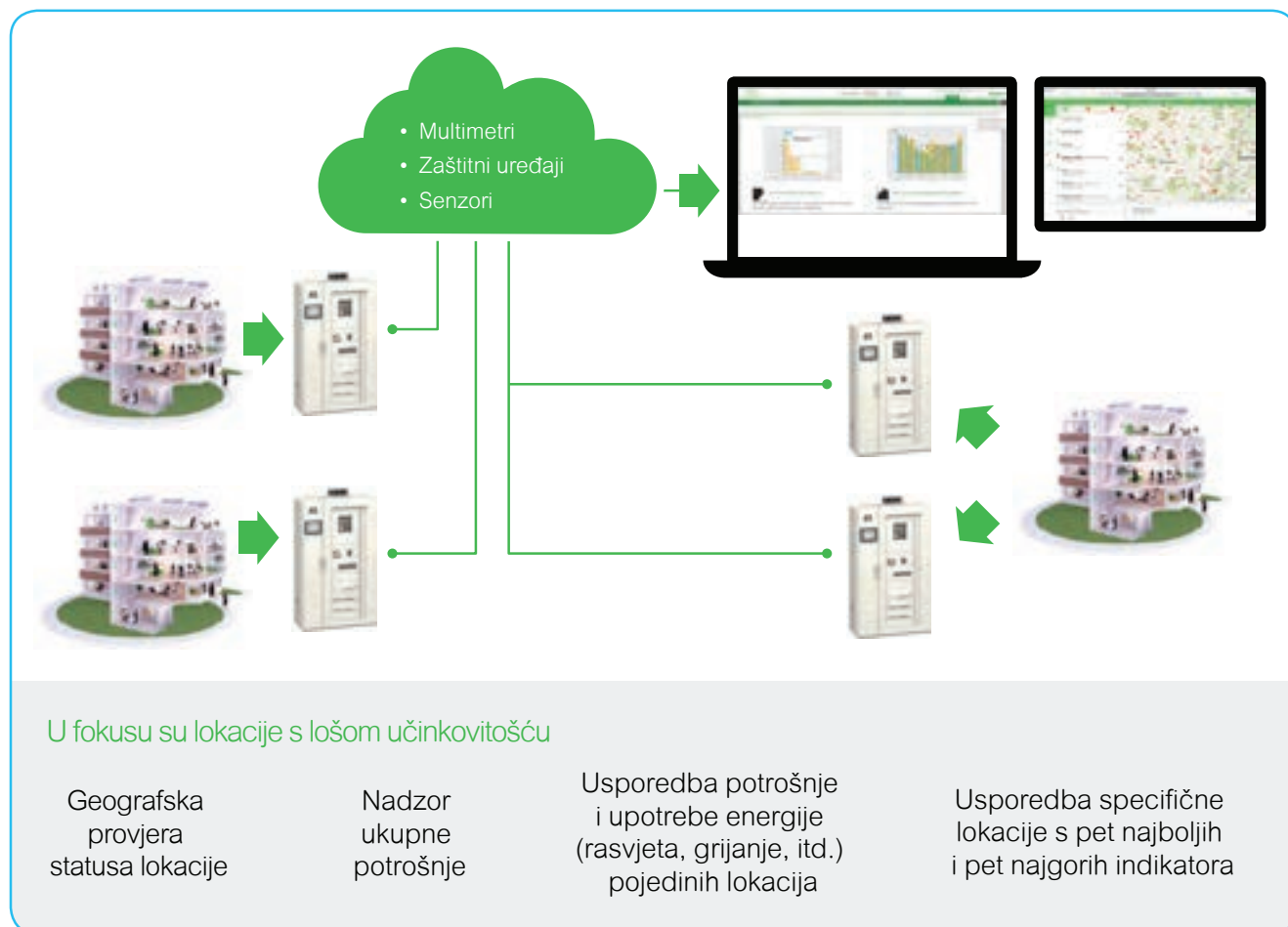


Enerlin'X digitalni uređaji i paneli									
	Naziv	Funkcija	Port (prema uređaju)	(prema serveru)	Ulazi	Izlazi	Referenca		
A		Panel Server	Energy server / Ethernet Gateway	"Ethernet Modbus Master, Zigbee (PowerTag etc.) Bluetooth"	Ethernet (kabel ili WiFi)	20 ili 100 bežičnih uređaja do 128 Modbus uređaja 2 DI (PAS600L i PAS800L) Modbus RS485 i TCP/IP	-	PAS400	
								PAS600L	
								PAS600	
								PAS800L	
								PAS800P	
								PAS800	
B		FDM128	Ethernet LCD operativni panel u boji	-	Ethernet	-	LV434128		
C		FDM121	LCD display za prekidače	ULP	-	1 za prekidače	-	TRV00121	
D		IFE Switchboard server	Switchboard server	Modbus Master i ULP	Ethernet	20 prekidača	-	LV434002	
		IFE interface	Ethernet interface za prekidače	ULP	Ethernet	1 prekidač	-	LV434001	
E		IFM	Modbus interface za prekidače	ULP	Modbus Slave	1 prekidač	-	LV434000	
F		I/O	Ulazno/izlazni modul za prekidače	ULP	ULP	6 digitalnih 1 analogni (PT100 senzor)	3	LV434063	
G		Acti 9 Smartlink Modbus slave	Modbus interface s Input/Output funkcijama	-	Modbus Slave	22 digitalnih	11	A9XMSB11	

Ethernet Gateway ili Interface: preusmjerava internu komunikaciju (ULP ili drugi protokol) prema internetu (Modbus TCP/IP).

Server (Switchboard, Energy): preusmjerava internu komunikaciju prema internetu, sadrži funkcije spremanja podataka, prikaz stanja uređaja, trend potrošnje na internim web stranicama.

Jednostavna aplikacija za jednu ili više lokacija



Koncept "Smart Panel" omogućuje inteligentnu potrošnju energije

Koncept Smart Panela i Facility Experta ključne su figure arhitekture EcoStruxure Power. Nihovom kombinacijom možete:

- Mjeriti potrošnju, kvalitetu i status električne energije
- Grupirati podatke o potrošnji električne energije
- Omogućiti dostupnost informacija svim članovima tima na pojedinim i udaljenim lokacijama

schneider-electric.com/smart-panels



Pametno

- Dijagnostika u radu i održavanju
- Ugrađeno i bežično mjerenje
- Kibernetička sigurnost



Testirana i provjerena arhitektura

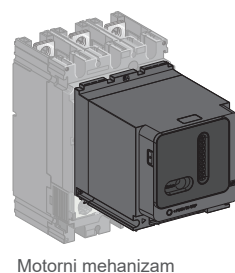
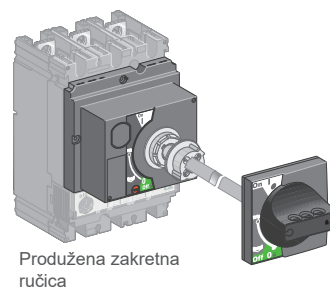
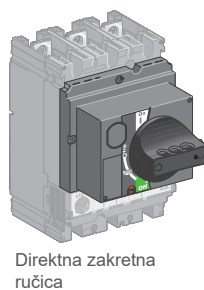
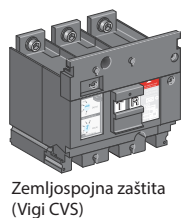
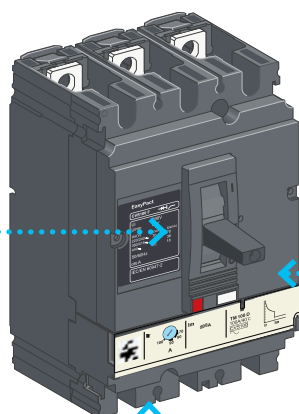
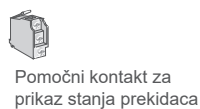
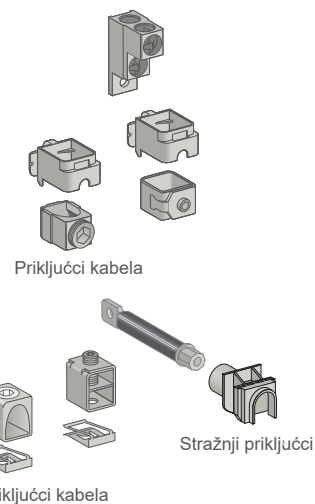
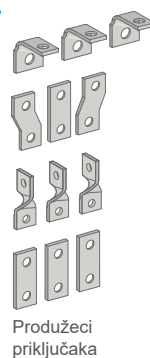
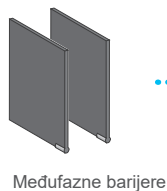
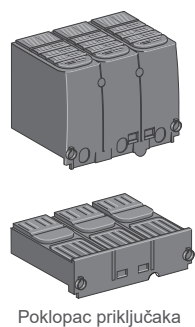
- Dizajn prema vrsti namjene
- Skalabilan i "future-ready"



Jednostavno puštanje u rad

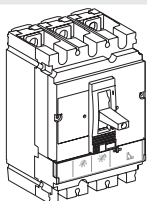
- "Plug & play" s detekcijom
- EcoStruxure Power Commission alat za puštanje u rad





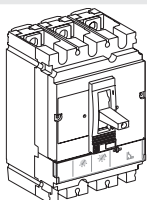
EasyPact CVS100/160/250B-F-N kompaktni prekidači

TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 3P 3d



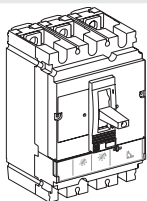
EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM16D	LV510300	LV510330	LV510470
TM25D	LV510301	LV510331	LV510471
TM32D	LV510302	LV510332	LV510472
TM40D	LV510303	LV510333	LV510473
TM50D	LV510304	LV510334	LV510474
TM63D	LV510305	LV510335	LV510475
TM80D	LV510306	LV510336	LV510476
TM100D	LV510307	LV510337	LV510477
EasyPact CVS160			
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM100D	LV516301	LV516331	LV516461
TM125D	LV516302	LV516332	LV516462
TM160D	LV516303	LV516333	LV516463
EasyPact CVS250			
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM160D	LV525301	LV525331	-
TM200D	LV525302	LV525332	LV525452
TM250D	LV525303	LV525333	LV525453

TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 4P 3d



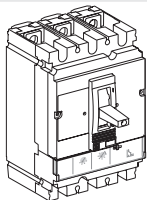
EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM16D	LV510310	LV510340	LV510480
TM25D	LV510311	LV510341	LV510481
TM32D	LV510312	LV510342	LV510482
TM40D	LV510313	LV510343	LV510483
TM50D	LV510314	LV510344	LV510484
TM63D	LV510315	LV510345	LV510485
TM80D	LV510316	LV510346	LV510486
TM100D	LV510317	LV510347	LV510487
EasyPact CVS160			
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM100D	LV516311	LV516341	LV516466
TM125D	LV516312	LV516342	LV516467
TM160D	LV516313	LV516343	LV516468
EasyPact CVS250			
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM160D	LV525311	LV525341	-
TM200D	LV525312	LV525342	LV525457
TM250D	LV525313	LV525343	LV525458

ETS 2.2 elektronička zaštitna jedinica (zaštita LS₀I) 3P 3d



EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
40	LV510550	LV510552	LV510554
100	LV510551	LV510553	LV510555
EasyPact CVS160			
160	LV516505	LV516506	LV516507
EasyPact CVS250			
250	LV525505	LV525506	LV525507

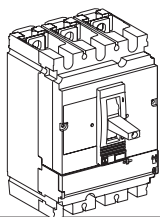
ETS 2.2 elektronička zaštitna jedinica (zaštita LS₀I) 4P 3d



EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
40	LV510580	LV510582	LV510584
100	LV510581	LV510583	LV510585
EasyPact CVS160			
160	LV516508	LV516509	LV516510
EasyPact CVS250			
250	LV525508	LV525509	LV525510

EasyPact CVS10/160/250NA rastavne sklopke

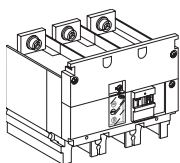
Rastavne sklopke NA



EasyPact CVS100NA			
Nazivna struja (In)	3P	4P	
100	LV510425	LV510426	
EasyPact CVS160NA			
Nazivna struja (In)	3P	4P	
160	LV516425	LV516426	
EasyPact CVS250NA			
Nazivna struja (In)	3P	4P	
250	LV525425	LV525426	

Vigi strujni zaštitni moduli

Vigi CVS



	3P	4P
CVS100/160 (220 to 440 V)	LV529488	LV529489
CVS250 (220 to 440 V)	LV529492	LV529493

Električni pribor

Električni pribor za indikaciju (C/O kontakt)



OF ili SD ili SDE ili SDV	29450	
SDE adapter, potreban za TM i MA zaštitne jedinice	LV429451	

Električni pribor za okidanje



	Napon	MX	
AC	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429387	
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429388	
DC	24 V	LV429390	
	Napon	MN	
AC	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429407	
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429408	
DC	24 V	LV429410	

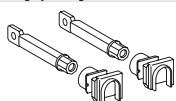
Izolacijski pribor



1 zaštita za kratke priključke	3 P	LV429515	
	4 P	LV429516	
1 zaštita za duge priključke	3 P	LV429517	
	4 P	LV429518	
Pregrada između polova	6 kos	LV429329	

Priključci (Cu ili Al)

Stražnji priključci



2 kratka
2 duga

LV429235
LV429236

Dodaci za priključke

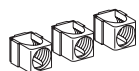


Željezni priključci

1 x (1,5...95 mm²) ; ≤ 160 A

3 kom
4 kom

LV429242
LV429243



Aluminijski priključci

1 x (25...95 mm²) ; ≤ 250 A

3 kom
4 kom

LV429227
LV429228

1 x (120...185 mm²) ; ≤ 250 A

3 kom
4 kom

LV429259
LV429260

Produženi priključci



Ravni ⁽¹⁾

3 kom
4 kom

LV429263
LV429264



Prošireni priključci 35 na 45 mm ⁽¹⁾

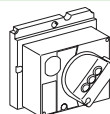
3P
4P

LV431563
LV431564

(1) Isporučeno sa 2 ili 3 pregradama između polova.

Upravljačka oprema

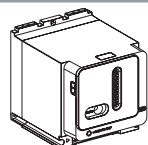
Zakretna ručica



Direktna, crna
Produžena, crna

LV429337
LV429338

Motorni pogon



Napon

Za prekidač

110-230 V AC/DC

CVS100-250

LV435001

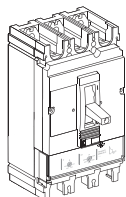
400 V AC

CVS100-250

LV435002

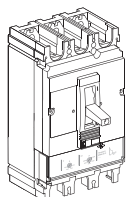
EasyPact CVS400/630F-N-H

TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 3P 3d



EasyPact CVS400	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM320D	LV540305	LV540315	LV540325
TM400D	LV540306	LV540316	LV540326
EasyPact CVS630	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM500D	LV563305	LV563315	LV563325
TM600D	LV563306	LV563316	LV563326

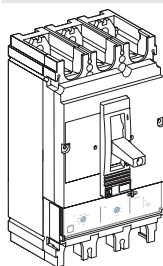
TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 4P 3d



EasyPact CVS400	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM320D	LV540308	LV563308	LV540328
TM400D	LV540309	LV563309	LV540329
EasyPact CVS630	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM500D	LV563308	LV563308	LV563328
TM600D	LV563309	LV563309	LV563329

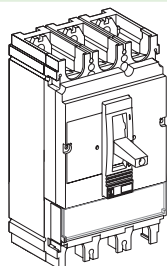
EasyPact CVS400/630F-N-H

ETS 2.3 elektronička zaštitna jedinica (zaštita LS₀I)



		F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
EasyPact CVS400	400 A	3P 3d	3P 3d	3P 3d
		LV540505	LV540510	LV540515
EasyPact CVS630	630 A	LV563505	LV563510	LV563515
		F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
		4P 3d	4P 3d	4P 3d
EasyPact CVS400	400 A	LV540505	LV540510	LV540516
EasyPact CVS630	630 A	LV563505	LV563510	LV563516

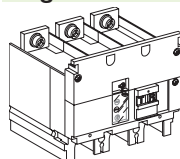
EasyPact CVS400/630 NA rastavne sklopke



		3P
EasyPact CVS400 NA		LV540400
EasyPact CVS630 NA, širina između priključaka 45 mm		LV563400
		4P
EasyPact CVS400 NA		LV540401
EasyPact CVS630 NA, širina između priključaka 45 mm		LV563401

Vigi strujni zaštitni moduli

Vigi CVS



	3P	4P
CVS400/630 (220 to 440 V)	LV532464	LV532465

Električni pribor

Pomoćni kontakti (preklopni kontakt C/O)



OF ili SD ili SDE ili SDV
SDE adapter, potreban za TM, MA i ETS2.3 zaštitne jedinice

29450
LV540050

Električni pribor za okidanje



Napon
AC 220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz
380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz
DC 24 V

MX
LV429387
LV429388
LV429390

Napon
AC 220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz
380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz
DC 24 V

MN
LV429407
LV429408
LV429410

Priključci (Cu ili Al)

Stražnji priključci



2 kratka
2 duga

LV432475
LV432476

Dodaci za priključke ⁽¹⁾



Aluminijski priključci 1x (35...300 mm²)

3 kom

LV432479

4 kom

LV432480



Aluminijski priključci 2x (35...240 mm²)

3 kom

LV432481

4 kom

LV432482

Produženi priključci ⁽¹⁾



Produženi priključci pod kutom

3 kom

LV432484

4 kom

LV432485



Produženi priključci sa okretanjem

3 kom

LV432486

4 kom

LV432487



Prošireni priključci

52,5 mm

3P

LV432490

4P

LV432491

70 mm

3P

LV432492

4P

LV432493

Izolacijski pribor



1 zaštita za kratke priključke

3P

LV432591

4P

LV432592



1 zaštita za duge priključke

3P

LV432593

4P

LV432594



Pregrada između polova

6 kom

LV432570

Zaštita između priključaka proširenja

52,5 mm

3P

LV432595

4P

LV432596

70 mm

3P

LV432578

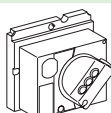
4P

LV432579

(1) Isporučeno sa 2 ili 3 pregradama između polova.

Upravljačka oprema

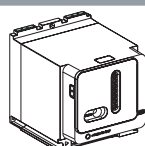
Zakretno ručice



Direktna, crna
Produžena, crna

LV432597
LV432598

Motorni pogon



Napon

Za prekidač

110-230 V AC/DC

CVS400-630

LV435010

400 V AC

CVS400-630

LV435005



- > 630 do 3200 A
- > prekidna moć: 50 i 65 kA
- > prikladno za aplikacije na 690 V
- > potpuno selektivnost sa $I_{cs}=I_{cu}$
- > inteligentni ET sustav zaštite sa ekranom
- > potpuno zaštićena nula kod 4p prekidača
- > kompletan izbor pribora modularnog dizajna
- > u sukladnosti sa IEC 60947 - 2 i 3

Performanse

- Vrijednosti:
 - Veličina 1: 630 do 1600A
 - Veličina 2: 800 do 3200A.
- Prekidna moć: 50 i 65kA
- Prikladno za aplikacije na 690 V
- Potpuna selektivnost sa $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- Prekidači tip C, N, H
- Rastavne sklopke tipa CA, NA, HA
- 3 ili 4 pola
- Fiksna ili izvlačiva izvedba
- u sukladnosti sa IEC 60947 - 2 i 3

ET sustav zaštite

Tip mjerenja

- ET za osnovnu zaštitu
- ETA za «struju»
- ETV za «energiju»

Tip zaštite

- 2.0 za osnovnu zaštitu
- 5.0 za selektivnu zaštitu
- 6.0 za selektivnu + zaštitu od zemljospoja



Komunikacija

Eco COM

- EasyPact u komunikacijskoj mreži
- BCM-ULP COM opcija unutar prekidača
- IFM: Modbus sučelje
- I/O modul

Prenos signala

- Signali sa prekidača: OF, SDE, PF i CH
- Signali sa šasije: CD, CT, CE
- Tipovi mjerenja: trenutno, max/min, potrošnja
- Mjerene veličine: struja, napon, snaga, faktor snage, energija
- Podešenje zaštite
- Uzroci prorade zaštite



EasyCom komunikacija

- Nezavisni modul Modbus sučelja
- Digitalni ulazi: 3 seta OF, SD, PF
- Digitalni ulazi: 3 seta MX & XF
- Analogni ulazi: 1 set 4...20 mA



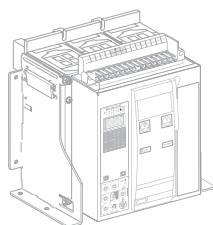
M2C programabilni kontakti

- Dva programabilna kontakta
- Signali: Ir, Isd, Alarm Ir, Alarm Ig, Igv



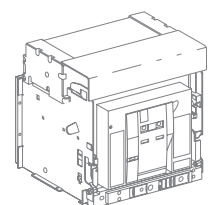
EasyPact MVS 3P3D Osnovna zaštita, prednji priključki

Izvlačiva izvedba



		50 kA	65 kA
Sustav zaštite 5.0 LSI	1000A	MVS10N3MW5LF	MVS10H3MW5LF
	1600A	MVS16N3MW5LF	MVS16H3MW5LF
	2000A	MVS20N3MW5LF	MVS20H3MW5LF
	2500A	MVS25N3MW5LF	MVS25H3MW5LF
Sustav zaštite 6.0 LSIG	1000A	MVS10N3MW6LF	MVS10H3MW6LF
	1600A	MVS16N3MW6LF	MVS16H3MW6LF
	2000A	MVS20N3MW6LF	MVS20H3MW6LF
	2500A	MVS25N3MW6LF	MVS25H3MW6LF

Fiksna izvedba

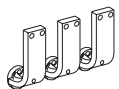


		50 kA	65 kA
Sustav zaštite 5.0 LSI	1000A	MVS10N3MF5LF	MVS10H3MF5LF
	1600A	MVS16N3MF5LF	MVS16H3MF5LF
	2000A	MVS20N3MF5LF	MVS20H3MF5LF
	2500A	MVS25N3MF5LF	MVS25H3MF5LF
Sustav zaštite 6.0 LSIG	1000A	MVS10N3MF6LF	MVS10H3MF6LF
	1600A	MVS16N3MF6LF	MVS16H3MF6LF
	2000A	MVS20N3MF6LF	MVS20H3MF6LF
	2500A	MVS25N3MF6LF	MVS25H3MF6LF

Priključni pribor - MVS Veličina 1

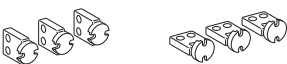
Fiksni prekidači

Prednji priključak (3 ili 4 kom)



		3P	4P
Gore ili dole	250/630-1600 A	47069	47070

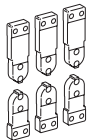
Stražnji priključak - verticalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)



250/630-1600 A	33584	33585
----------------	-------	-------

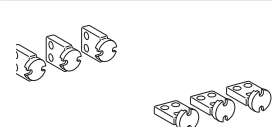
Izvlačivi prekidači

Prednji priključak (6 ili 8 kom)



Gore i dole	250/630-1600 A	33588	33589
-------------	----------------	-------	-------

Stražnji priključak - verticalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)



250/630-1600 A	33586	33587
----------------	-------	-------

Međufazne barijere (3 kom)



Za fiksni prekidač sa prednjim i stražnjim priključcima (uzeti 2 seta: 1 za gornje priključke, drugi za donje priključke)	33648	33648
--	-------	-------



Za izvlačivi prekidač sa stražnjim priključcima (jedan set barijera pokriva istovremeno gornje i donje priključke)	33768	33768
---	-------	-------

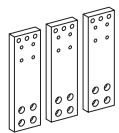
Priključni pribor - MVS Veličina 2

3P

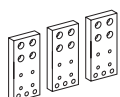
4P

Fiksni prekidači

Prednji priključak (3 ili 4 kom)



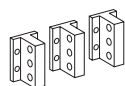
800-1600 A	Gore	47990	47991
2000/3200 A	Gore	47992	47993



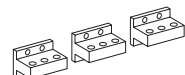
800-1600 A	Dole	47932	47933
2000/3200 A	Dole	47942	47943

Installation manual	47950
---------------------	-------

Stražnji priključak - vertikalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)



Vertical mounting.

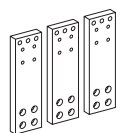


Horizontal mounting.

800-2000 A	Vertikalno	47964	47965
	Horizontalno	47964	47965
2500/3200 A	Vertikalno	47966	47967
	Horizontalno	47966	47967

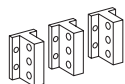
Izvlačivi prekidači

Prednji priključak (3 ili 4 kom)

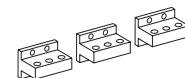


800-1600 A	Gore ili dole	47960	47961
2000/3200 A	Gore ili dole	47962	47963

Stražnji priključak - vertikalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)



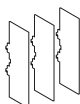
Vertikalna montaža



Horizontalna montaža

800-2000 A	Vertikalno	47964	47965
	Horizontalno	47964	47965
2500/3200 A	Vertikalno	47966	47967
	Horizontalno	47966	47967

Međufazne barijere (3 kom)



Za fiksni prekidač - stražnji priključci	48599	48599
Za izvlačivi prekidač - stražnji priključci	48600	48600

Komunikacija



IFM



EasyCom

IFM Modbus - SL interface module	LV434000
I/O modul	LV434063
Stezaljka sa 6 žica za izvlačivi prekidač (1 kom)	47850
Stezaljka sa 6 žica za fiksni prekidač (1 kom)	47075
EasyCom komunikacijski modul za do 3 prekidača - Modbus RTU	MVS21430

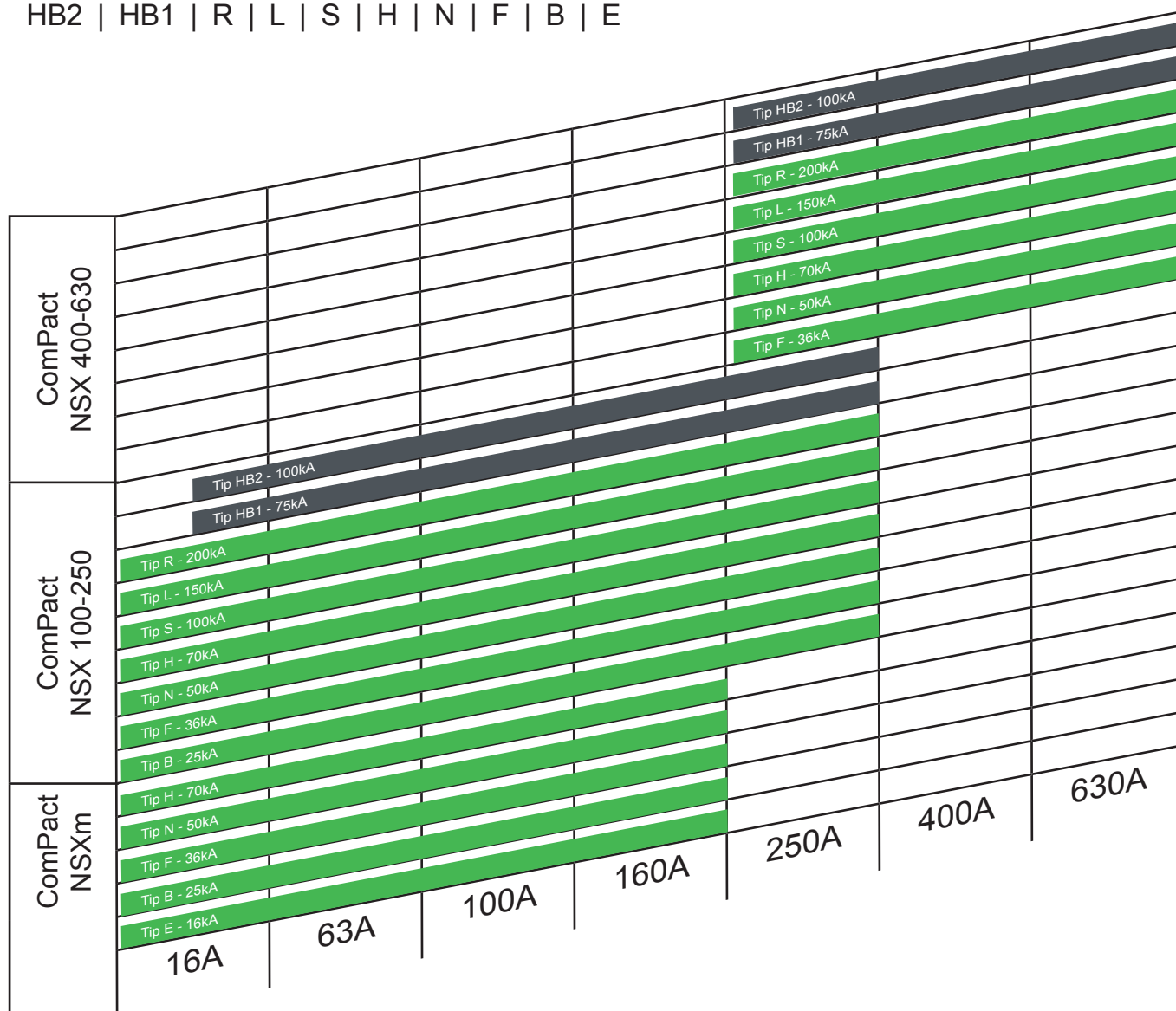
ComPact NSX i NSXm

Schneider Electric prekidače odlikuje Roto Active Breaking System koji smanjuje utjecaj kratkih spojeva na instalacije.

*

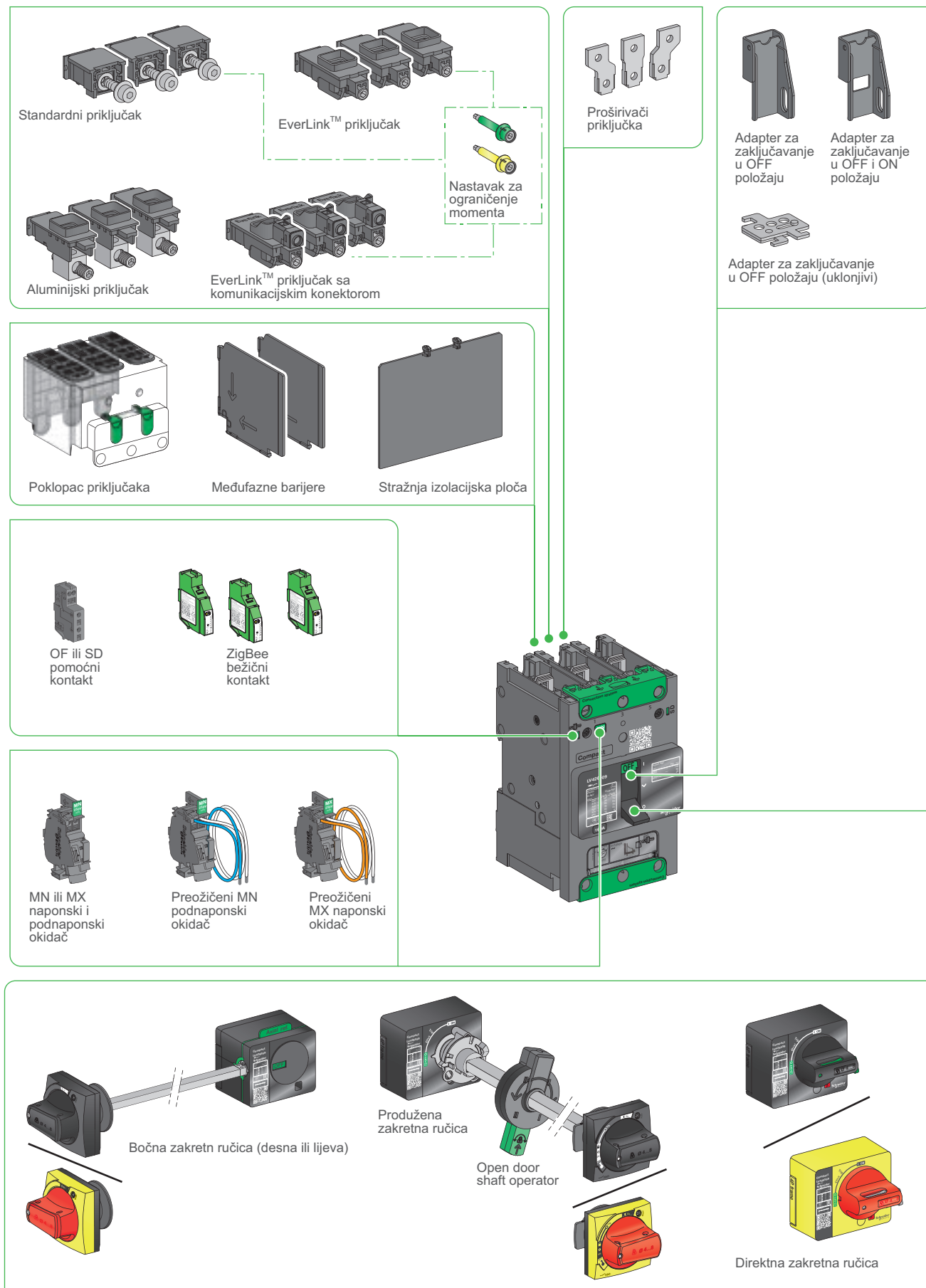
Deset razina izvedbe

HB2 | HB1 | R | L | S | H | N | F | B | E



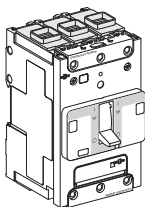
Icu = (kA rms) pri 690V AC

Icu = (kA rms) pri 415V AC



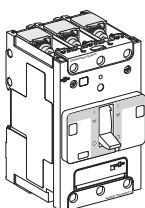
ComPacT NSXm (3P, 380/415 V)

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



EverLink™ priključak

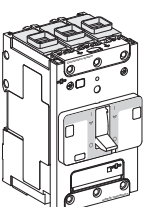
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
TM16D	C11E3TM016L	C11B3TM016L	C11F3TM016L	C11F3TM016B	C11H3TM016L
TM25D	C11E3TM025L	C11B3TM025L	C11F3TM025L	C11F3TM025B	C11H3TM025L
TM32D	C11E3TM032L	C11B3TM032L	C11F3TM032L	C11F3TM032B	C11H3TM032L
TM40D	C11E3TM040L	C11B3TM040L	C11F3TM040L	C11F3TM040B	C11H3TM040L
TM50D	C11E3TM050L	C11B3TM050L	C11F3TM050L	C11F3TM050B	C11H3TM050L
TM63D	C11E3TM063L	C11B3TM063L	C11F3TM063L	C11F3TM063B	C11H3TM063L
TM80D	C11E3TM080L	C11B3TM080L	C11F3TM080L	C11F3TM080B	C11H3TM080L
TM100D	C11E3TM100L	C11B3TM100L	C11F3TM100L	C11F3TM100B	C11H3TM100L
TM125D	C12E3TM125L	C12B3TM125L	C12F3TM125L	C12F3TM125B	C12H3TM125L
TM160D	C12E3TM160L	C12B3TM160L	C12F3TM160L	C12F3TM160B	C12H3TM160L



Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

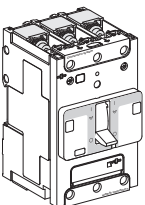
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
TM16D	C11E3TM016B	C11B3TM016B	C11F3TM016B	C11N3TM016B	C11H3TM016B
TM25D	C11E3TM025B	C11B3TM025B	C11F3TM025B	C11N3TM025B	C11H3TM025B
TM32D	C11E3TM032B	C11B3TM032B	C11F3TM032B	C11N3TM032B	C11H3TM032B
TM40D	C11E3TM040B	C11B3TM040B	C11F3TM040B	C11N3TM040B	C11H3TM040B
TM50D	C11E3TM050B	C11B3TM050B	C11F3TM050B	C11N3TM050B	C11H3TM050B
TM63D	C11E3TM063B	C11B3TM063B	C11F3TM063B	C11N3TM063B	C11H3TM063B
TM80D	C11E3TM080B	C11B3TM080B	C11F3TM080B	C11N3TM080B	C11H3TM080B
TM100D	C11E3TM100B	C11B3TM100B	C11F3TM100B	C11N3TM100B	C11H3TM100B
TM125D	C12E3TM125B	C12B3TM125B	C12F3TM125B	C12N3TM125B	C12H3TM125B
TM160D	C12E3TM160B	C12B3TM160B	C12F3TM160B	C12N3TM160B	C12H3TM160B

ComPacT NSXm NA rastavna sklopka



EverLink™ priključak

In	3P	4P
50NA	C113050LS	C114050LS
100NA	C113100LS	C114100LS
160NA	C123160LS	C124160LS

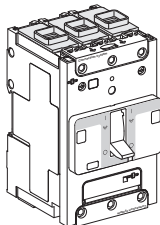


Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

In	3P	4P
50NA	C113050BS	C114050BS
100NA	C113100BS	C114100BS
160NA	C123160BS	C124160BS

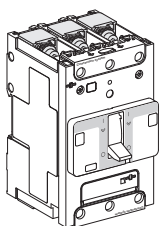
ComPacT NSXm Micrologic Vigi 4.1 (3P, 380/415 V)

MicroLogic Vigi 4.1



EverLink™ priključak

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E34V025L	C11B34V025L	C11F34V025L	C11N34V025L	C11H34V025L
50 A	C11E34V050L	C11B34V050L	C11F34V050L	C11N34V050L	C11H34V050L
100 A	C11E34V100L	C11B34V100L	C11F34V100L	C11N34V100L	C11H34V100L
160 A	C12E34V160L	C12B34V160L	C12F34V160L	C12N34V160L	C12H34V160L

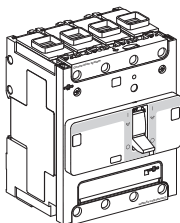


Priključak na kablisku stopicu ili sabirnicu

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E34V025B	C11B34V025B	C11F34V025B	C11N34V025B	C11H34V025B
50 A	C11E34V050B	C11B34V050B	C11F34V050B	C11N34V050B	C11H34V050B
100 A	C11E34V100B	C11B34V100B	C11F34V100B	C11N34V100B	C11H34V100B
160 A	C12E34V160B	C12B34V160B	C12F34V160B	C12N34V160B	C12H34V160B

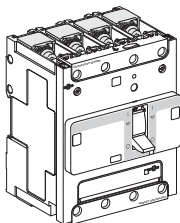
ComPacT NSXm Micrologic Vigi 4.1 (4P, 380/415 V)

MicroLogic Vigi 4.1



EverLink™ priključak

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E44V025L	C11B44V025L	C11F44V025L	C11N44V025L	C11H44V025L
50 A	C11E44V050L	C11B44V050L	C11F44V050L	C11N44V050L	C11H44V050L
100 A	C11E44V100L	C11B44V100L	C11F44V100L	C11N44V100L	C11H44V100L
160 A	C12E44V160L	C12B44V160L	C12F44V160L	C12N44V160L	C12H44V160L

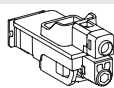


Priključak na kablisku stopicu ili sabirnicu

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E44V025B	C11B44V025B	C11F44V025B	C11N44V025B	C11H44V025B
50 A	C11E44V050B	C11B44V050B	C11F44V050B	C11N44V050B	C11H44V050B
100 A	C11E44V100B	C11B44V100B	C11F44V100B	C11N44V100B	C11H44V100B
160 A	C12E44V160B	C12B44V160B	C12F44V160B	C12N44V160B	C12H44V160B

Priključni pribor (Cu ili Al)

Priključak za ogoljen kabel, bez stopice



EverLink priključak
sa stezaljku do 6 mm²

1x (2,5 do 95 mm²) ;
≤ 160 A Cu ili ≤ 100 A Al

Pakiranje

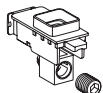
Referenca

3 komada

LV426970

4 komada

LV426971



Aluminijski priključak

1x (2,5 do 70 mm²) ;
≤ 125 A Cu ili Al

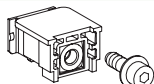
2 komada

LV426966

3 komada

LV426967

Priključak na kablisku stopicu ili sabirnicu



Vijčani priključak M6

≤ 160 A

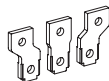
3 komada

LV426960

4 komada

LV426961

Proširivači priključaka



Proširivači s 27 do 35mm razmakom ^[1]

3P

LV426940

4P

LV426941

Stopice za Cu kabele ^[1]



Za kabel 70 mm² kruti / 50 mm² fleksibilni

3 komada

LV426978

4 komada

LV426979

Za kabel 95 mm² kruti / 70 mm² fleksibilni

3 komada

LV426980

4 komada

LV426981

Za kabel 120 mm² kruti / 95 mm² fleksibilni

3 komada

LV426982

4 komada

LV426983

Stopice za Al kabele ^[1]



Za kabel 95 mm² kruti

3 komada

LV426984

4 komada

LV426985

Za kabel 120 mm² kruti

3 komada

LV426976

4 komada

LV426977

Nastavak za ograničenje momenta



9 Nm

6 komada

LV426990

8 komada

LV426991

5 Nm

6 komada

LV426992

8 komada

LV426993

Zakretne ručice

Direktna zakretna ručica



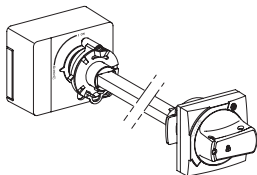
Crna ručica

LV426930

Crvena ručica na žutoj podlozi

LV426931

Produžena zakretna ručica



Crna ručica IP54

LV426932

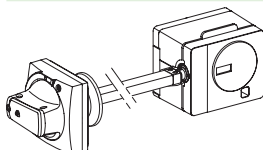
Crvena ručica na žutoj podlozi IP54

LV426933

Crvena ručica na žutoj podlozi IP65

LV426934

Bočna zakretna ručica



Crna ručica IP54

LV426935

Crvena ručica na žutoj podlozi IP54

LV426936

Univerzalna ručica



Crna ručica IP54

LV426997

Crvena ručica na žutoj podlozi IP54

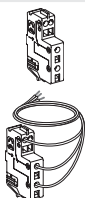
LV426998

Crvena ručica na žutoj podlozi IP65

LV426999

Električni pribor

Pomoćni kontakti



Standardni OFF ili SD

Referenca

LV426950

Preozičen OF ^[1]

LV426951

Preozičen SD ^[1]

LV426952

Naponski okidač



Standardni

Napon

Referenca

Referenca

AC

24 V 50/60 Hz

LV426841

LV426801

48 V 50/60 Hz

LV426842

LV426802

110...130 V 50/60 Hz

LV426843

LV426803

220...240 V 50 Hz

LV426844

LV426804

380...415 V 50 Hz

LV426846

LV426806

DC

24 V DC

LV426841

LV426801

48 V DC

LV426842

LV426802

125 V DC

LV426843

LV426803

250 V DC

LV426844

LV426815

Preozičen ^[1]

Napon

MX

MN

AC

24 V 50/60 Hz

LV426861

LV426821

48 V 50/60 Hz

LV426862

LV426822

110...130 V 50/60 Hz

LV426863

LV426823

220...240 V 50 Hz

LV426864

LV426824

380...415 V 50 Hz

LV426866

LV426826

DC

24 V DC

LV426861

LV426821

48 V DC

LV426862

LV426822

125 V DC

LV426863

LV426823

250 V DC

LV426864

LV426835



Podnaponski okidač s vremenskom odgodom (MN)

Referenca

MN 48 V 50/60 Hz s fiksnom vremenskom odgodom

Sastavljen od: MN 48 V DC

LV426802

Modul za odgodu 48 V 50/60 Hz

LV429426

MN 220-240 V 50/60 Hz s fiksnom vremenskom odgodom

Sastavljen od: MN 250 V DC

LV426815

Modul za odgodu 220-240 V 50/60 Hz

LV429427

MN 48 V DC/AC 50/60 Hz s podesivom vremenskom odgodom

Sastavljen od: MN 48 V DC

LV426802

Modul za odgodu 48 V DC/AC 50/60 Hz

33680

MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz s podesivom vremenskom odgodom

Sastavljen od: MN 125 V DC

LV426803

Modul za odgodu 100-130 V DC/AC 50/60 Hz

33681

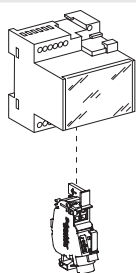
MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz s podesivom vremenskom odgodom

Sastavljen od: MN 250 V DC

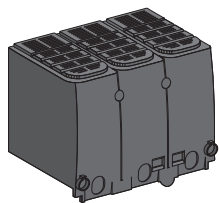
LV426815

Modul za odgodu 200-250 V DC/AC 50-60 Hz

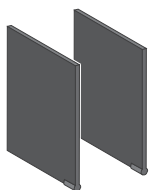
33682



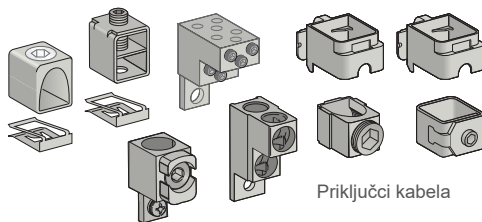
[1] Kabel dugačak 1m



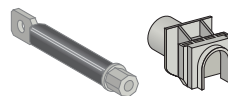
Poklopac priključaka



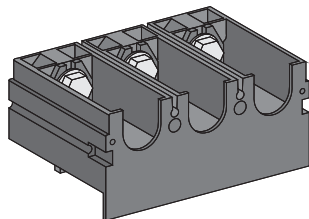
Međufazne barijere



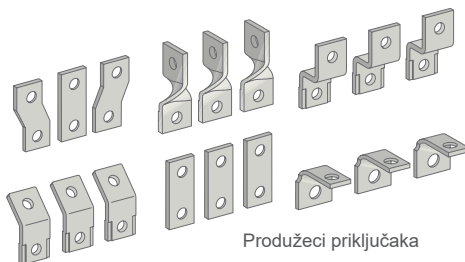
Priklučki kabela



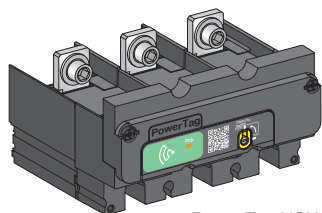
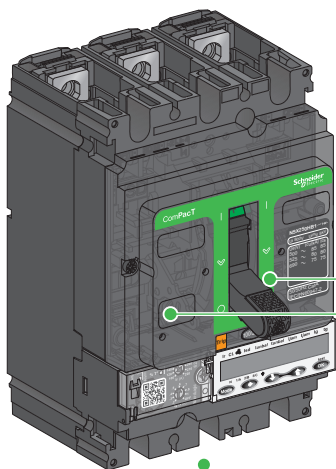
Stražnji priključci



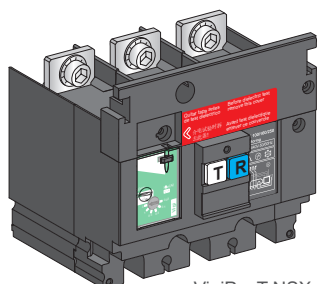
Proširivač priključka



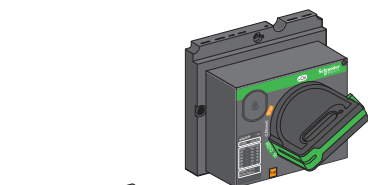
Produžeci priključaka



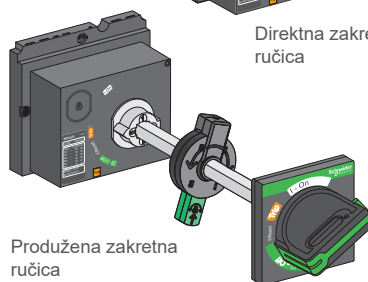
PowerTag NSX



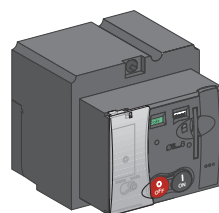
VigiPacT NSX



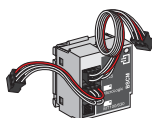
Direktna zakretna ručica



Produžena zakretna ručica



Motorni mehanizam



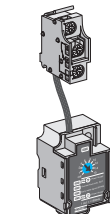
BSCM modul



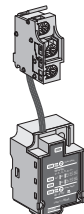
Pomoćni kontakt za prikaz stanja prekidača



Podnaponski/naponski okidaci



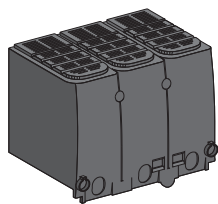
SDTAM modul



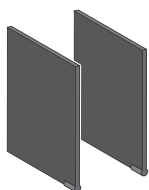
SDx modul



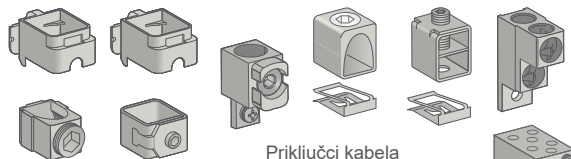
NSX kabel



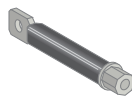
Sealable long terminal shields for plug-in base



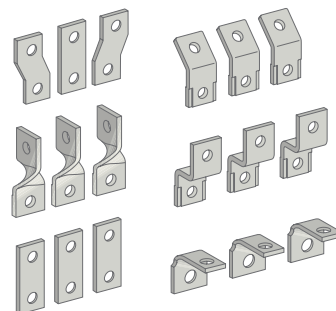
Međufazne barijere



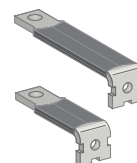
Priklučci kabela



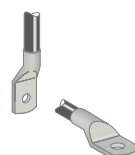
Stražnji priklučci



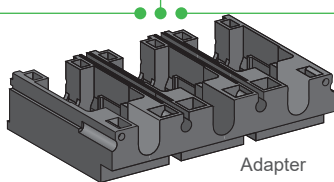
Produžeci priključaka



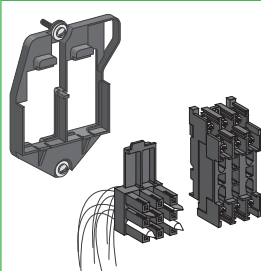
Stražnji priklučci



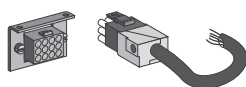
Kabelske stopice



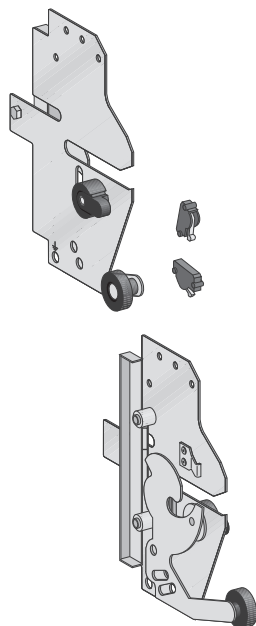
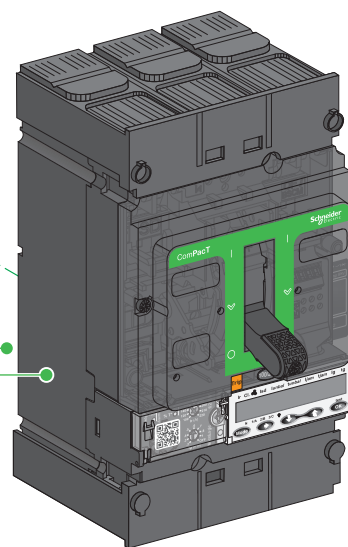
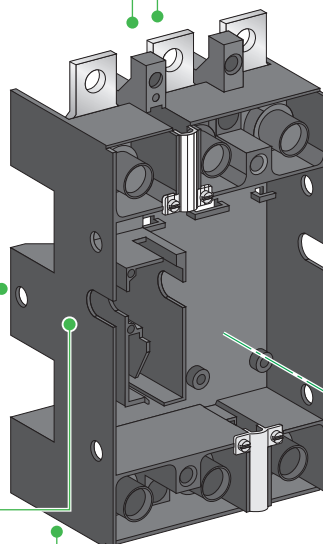
Adapter



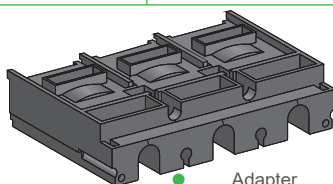
Pomoćni izvlačivi konektor



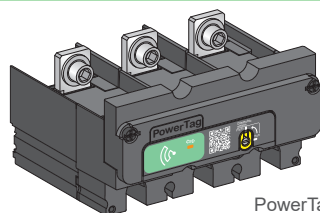
Pomoćni konektor



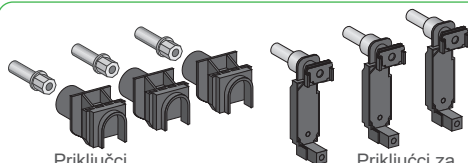
Bočna ploča kućišta



Adapter

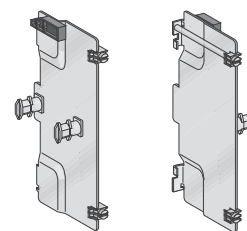


PowerTag NSX



Priklučci

Priklučci za
Vigi modul

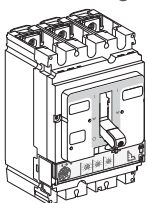


Bočna ploča

[1] Za PowerLogic PowerTag NSX 630 A dodajte 4 mm podlogu pod modul, ako se montira na montažnu ploču.

ComPacT NSX100/160/250B

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM16D	C10B3TM016	C10B6TM016	C10B4TM016
TM25D	C10B3TM025	C10B6TM025	C10B4TM025
TM32D	C10B3TM032	C10B6TM032	C10B4TM032
TM40D	C10B3TM040	C10B6TM040	C10B4TM040
TM50D	C10B3TM050	C10B6TM050	C10B4TM050
TM63D	C10B3TM063	C10B6TM063	C10B4TM063
TM80D	C10B3TM080	C10B6TM080	C10B4TM080
TM100D	C10B3TM100	C10B6TM100	C10B4TM100

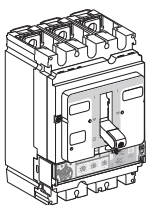
ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM80D	C16B3TM080	C16B6TM080	C16B4TM080
TM100D	C16B3TM100	C16B6TM100	C16B4TM100
TM125D	C16B3TM125	C16B6TM125	C16B4TM125
TM160D	C16B3TM160	C16B6TM160	C16B4TM160

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM125D	C25B3TM125	C25B6TM125	C25B4TM125
TM160D	C25B3TM160	C25B6TM160	C25B4TM160
TM200D	C25B3TM200	C25B6TM200	C25B4TM200
TM250D	C25B3TM250	C25B6TM250	C25B4TM250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_oI zaštita)



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40	C10B32D040	C10B42D040
100	C10B32D100	C10B42D100

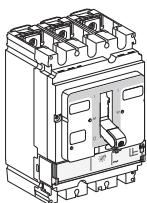
ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C16B32D100	C16B42D100
160	C16B32D160	C16B42D160

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C25B32D100	C25B42D100
160	C25B32D160	C25B42D160
250	C25B32D250	C25B42D250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_oIR zaštita)



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10B34V040	C10B44V040
100 A	C10B34V100	C10B44V100

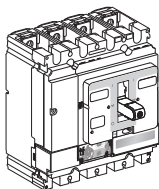
ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16B34V100	C16B44V100
160 A	C16B34V160	C16B44V160

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25B34V100	C25B44V100
160 A	C25B34V160	C25B44V160
250 A	C25B34V250	C25B44V250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita)



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	-	C10B47E040
100 A	-	C10B47E100

ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	-	C16B47E100
160 A	-	C16B47E160

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	-	C25B47E100
160 A	-	C25B47E160
250 A	-	C25B47E250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

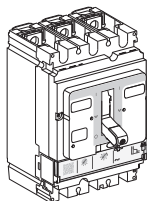
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250F

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM16D	C10F3TM016	C10F6TM016	C10F4TM016
TM25D	C10F3TM025	C10F6TM025	C10F4TM025
TM32D	C10F3TM032	C10F6TM032	C10F4TM032
TM40D	C10F3TM040	C10F6TM040	C10F4TM040
TM50D	C10F3TM050	C10F6TM050	C10F4TM050
TM63D	C10F3TM063	C10F6TM063	C10F4TM063
TM80D	C10F3TM080	C10F6TM080	C10F4TM080
TM100D	C10F3TM100	C10F6TM100	C10F4TM100

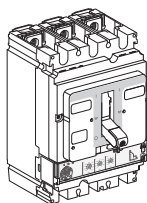
ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM80D	C16F3TM080	C16F6TM080	C16F4TM080
TM100D	C16F3TM100	C16F6TM100	C16F4TM100
TM125D	C16F3TM125	C16F6TM125	C16F4TM125
TM160D	C16F3TM160	C16F6TM160	C16F4TM160

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM125D	C25F3TM125	C25F6TM125	C25F4TM125
TM160D	C25F3TM160	C25F6TM160	C25F4TM160
TM200D	C25F3TM200	C25F6TM200	C25F4TM200
TM250D	C25F3TM250	C25F6TM250	C25F4TM250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_oI zaštita)



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40	C10F32D040	C10F42D040
100	C10F32D100	C10F42D100

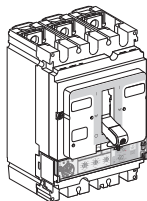
ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C16F32D100	C16F42D100
160	C16F32D160	C16F42D160

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100	C25F32D100	C25F42D100
160	C25F32D160	C25F42D160
250	C25F32D250	C25F42D250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_oIR zaštita)



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10F34V040	C10F44V040
100 A	C10F34V100	C10F44V100

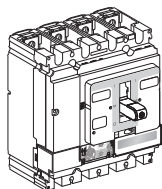
ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16F34V100	C16F44V100
160 A	C16F34V160	C16F44V160

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25F34V100	C25F44V100
160 A	C25F34V160	C25F44V160
250 A	C25F34V250	C25F44V250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	-	C10F47E040
100 A	-	C10F47E100

ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	-	C16F47E100
160 A	-	C16F47E160

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	-	C25F47E100
160 A	-	C25F47E160
250 A	-	C25F47E250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

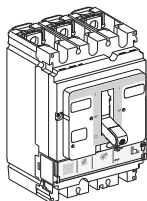
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250N

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100N (50 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM16D	C10N3TM016	C10N6TM016	C10N4TM016
TM25D	C10N3TM025	C10N6TM025	C10N4TM025
TM32D	C10N3TM032	C10N6TM032	C10N4TM032
TM40D	C10N3TM040	C10N6TM040	C10N4TM040
TM50D	C10N3TM050	C10N6TM050	C10N4TM050
TM63D	C10N3TM063	C10N6TM063	C10N4TM063
TM80D	C10N3TM080	C10N6TM080	C10N4TM080
TM100D	C10N3TM100	C10N6TM100	C10N4TM100

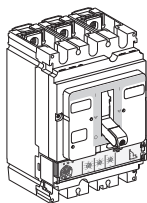
ComPacT NSX160N (50 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM80D	C16N3TM080	C16N6TM080	C16N4TM080
TM100D	C16N3TM100	C16N6TM100	C16N4TM100
TM125D	C16N3TM125	C16N6TM125	C16N4TM125
TM160D	C16N3TM160	C16N6TM160	C16N4TM160

ComPacT NSX250N (50 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM125D	C25N3TM125	C25N6TM125	C25N4TM125
TM160D	C25N3TM160	C25N6TM160	C25N4TM160
TM200D	C25N3TM200	C25N6TM200	C25N4TM200
TM250D	C25N3TM250	C25N6TM250	C25N4TM250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS₀I zaštita)



ComPacT NSX100N (50 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	C10N32D040	C10N42D040
100 A	C10N32D100	C10N42D100

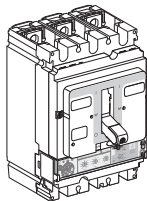
ComPacT NSX160N (50 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	C16N32D100	C16N42D100
160 A	C16N32D160	C16N42D160

ComPacT NSX250N (50 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	C25N32D100	C25N42D100
160 A	C25N32D160	C25N42D160
250 A	C25N32D250	C25N42D250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS₀IR zaštita)



ComPacT NSX100N (50 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10N34V040	C10N44V040
100 A	C10N34V100	C10N44V100

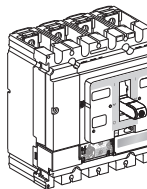
ComPacT NSX160N (50 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16N34V100	C16N44V100
160 A	C16N34V160	C16N44V160

ComPacT NSX250N (50 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25N34V100	C25N44V100
160 A	C25N34V160	C25N44V160
250 A	C25N34V250	C25N44V250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



ComPacT NSX100N (50 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	-	C10N47E040
100 A	-	C10N47E100

ComPacT NSX160N (50 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	-	C16N47E100
160 A	-	C16N47E160

ComPacT NSX250N (50 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	-	C25N47E100
160 A	-	C25N47E160
250 A	-	C25N47E250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

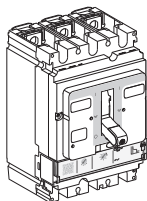
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250H

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100H (70 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM16D	C10H3TM016	C10H6TM016	C10H4TM016
TM25D	C10H3TM025	C10H6TM025	C10H4TM025
TM32D	C10H3TM032	C10H6TM032	C10H4TM032
TM40D	C10H3TM040	C10H6TM040	C10H4TM040
TM50D	C10H3TM050	C10H6TM050	C10H4TM050
TM63D	C10H3TM063	C10H6TM063	C10H4TM063
TM80D	C10H3TM080	C10H6TM080	C10H4TM080
TM100D	C10H3TM100	C10H6TM100	C10H4TM100

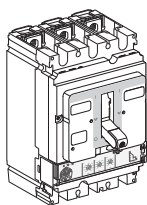
ComPacT NSX160H (70 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM80D	C16H3TM080	C16H6TM080	C16H4TM080
TM100D	C16H3TM100	C16H6TM100	C16H4TM100
TM125D	C16H3TM125	C16H6TM125	C16H4TM125
TM160D	C16H3TM160	C16H6TM160	C16H4TM160

ComPacT NSX250H (70 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d	4P 4d
TM125D	C25H3TM125	C25H6TM125	C25H4TM125
TM160D	C25H3TM160	C25H6TM160	C25H4TM160
TM200D	C25H3TM200	C25H6TM200	C25H4TM200
TM250D	C25H3TM250	C25H6TM250	C25H4TM250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_oI zaštita)



ComPacT NSX100H (70 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	C10H32D040	C10H42D040
100 A	C10H32D100	C10H42D100

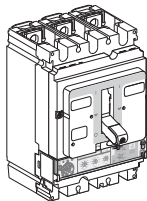
ComPacT NSX160H (70 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	C16H32D100	C16H42D100
160 A	C16H32D160	C16H42D160

ComPacT NSX250H (70 kA kod 380/415 V)

In	3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	C25H32D100	C25H42D100
160 A	C25H32D160	C25H42D160
250 A	C25H32D250	C25H42D250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_oIR zaštita)



ComPacT NSX100H (70 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	C10H34V040	C10H44V040
100 A	C10H34V100	C10H44V100

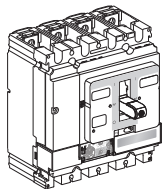
ComPacT NSX160H (70 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C16H34V100	C16H44V100
160 A	C16H34V160	C16H44V160

ComPacT NSX250H (70 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	C25H34V100	C25H44V100
160 A	C25H34V160	C25H44V160
250 A	C25H34V250	C25H44V250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



ComPacT NSX100H (70 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
40 A	-	C10H47E040
100 A	-	C10H47E100

ComPacT NSX160H (70 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	-	C16H47E100
160 A	-	C16H47E160

ComPacT NSX250H (70 kA 380/415V)

In	3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
100 A	-	C25H47E100
160 A	-	C25H47E160
250 A	-	C25H47E250

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

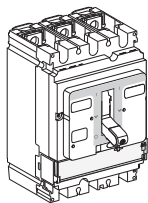
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250NA rastavna sklopka

Rastavne sklopke sa NA jedinicom



ComPacT NSX100NA

In	3P	4P
100 A	C103100S	C104100S

ComPacT NSX160NA

In	3P	4P
160 A	C163160S	C164160S

ComPacT NSX250NA

In	3P	4P
250 A	C253250S	C254250S

Priključni pribor (Cu ili Al)

Stražnji priključci

	2 kratki	LV429235
	2 dugi	LV429236

Priključci kabela

	Čelični priključci	1 x (1.5 to 95 mm²) ; ≤ 160 A	Set 2 kom	LV429246
			Set 3 kom	LV429242
			Set 4 kom	LV429243
	Aluminijski priključak	1 x (25 to 95 mm²) ; ≤ 250 A	Set 2 kom	LV429255
			Set 3 kom	LV429227
			Set 4 kom	LV429228
		1 x (120 to 185 mm²) ; ≤ 250 A	Set 2 kom	LV429247
			Set 3 kom	LV429259
			Set 4 kom	LV429260
		1 x (120 to 240 mm²) ; ≤ 250 A	Set 3 kom	LV429244
			Set 4 kom	LV429245
	Clip za priključke		Set 10 kom	LV429241
	Aluminijski priključak za 2 kabela ^[1]	2 x (50 to 120 mm²) ; ≤ 250 A	Set 3 kom	LV429218
			Set 4 kom	LV429219
	Aluminijski priključak ^[1] za 6 kabela	6 x (1.5 to 35 mm²) ; ≤ 250 A	Set 3 kom	LV429248
			Set 4 kom	LV429249
	6.35 mm voltage tap for Aluminijski priključak for 1 ili 2 cables		Set 10 kom	LV429348

Linergy DX i Linergy DP distribucijski blok (za goli kabel)

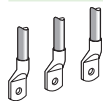
	160 A (40 °C) 6 žica S ≤ 10 mm²	1P	LVS04031
	250 A (40 °C) 9 žica S ≤ 10 mm²	3P	LVS04033
		4P	LVS04034

Produžeci priključaka

	45° produženje priključaka ^[1]	Set 3 kom	LV429223
		Set 4 kom	LV429224
	Rotirani produžeci priključaka ^[1]	Set 3 kom	LV429308
		Set 4 kom	LV429309
	90° produžeci priključaka ^[1]	Set 3 kom	LV429261
		Set 4 kom	LV429262
	Ravni produžeci priključaka ^[1]	Set 3 kom	LV429263
		Set 4 kom	LV429264
	Dupli-L produžeci priključaka ^[1]	Set 3 kom	LV429221
		Set 4 kom	LV429222
	Proširivači priključaka iz 35 na 45 mm ^[1]	3P	LV431563
		4P	LV431564
	Proširivači priključaka iz 35 na 45 mm u komadu	3P	LV431060
		4P	LV431061

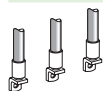
[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

Stopice za bakreni kabel ^[1]



Za kabel 120 mm ²	Set 3 kom	LV429252
	Set 4 kom	LV429256
Za kabel 150 mm ²	Set 3 kom	LV429253
	Set 4 kom	LV429257
Za kabel 185 mm ²	Set 3 kom	LV429254
	Set 4 kom	LV429258

Stopice za Al kabel ^[1]

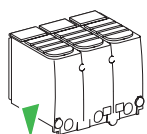


Za kabel 150 mm ²	Set 3 kom	LV429504
	Set 4 kom	LV429505
Za kabel 185 mm ²	Set 3 kom	LV429506
	Set 4 kom	LV429507

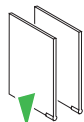
Izolacijski pribor



1 kratka zaštita za priključke prekidača ili plug-in baze	3P	LV429515
	4P	LV429516



1 duga zaštita za priključke prekidača ili plug-in baze	3P	LV429517
	4P	LV429518

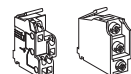


Međufazne barijere za priključke prekidača ili plug-in bazu	Set 6 kom	LV429329
---	-----------	----------

[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

Električni pribor

Električni pribor za indikaciju (bezvijčani, vijčani)



OF ili SD ili SDE ili SDV bezvijčani tip	29450
OF ili SD ili SDE ili SDV vijčani tip	29452
SDE adapter, obavezno za zaštitnu jedinicu TM, MA ili MicroLogic 2	LV429451

Električni pribor za indikaciju (bežični)



OF ili SD ili SDE bežični	LV429454
---------------------------	----------

Električni pribor za okidanje



	Napon	MX	MN
AC	24 V 50/60 Hz	LV429384	LV429404
	48 V 50/60 Hz	LV429385	LV429405
	110-130 V 50/60 Hz	LV429386	LV429406
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429387	LV429407
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429388	LV429408
	525 V 50 Hz i 600 V 60 Hz	LV429389	LV429409
DC	12 V	LV429382	LV429402
	24 V	LV429390	LV429410
	30 V	LV429391	LV429411
	48 V	LV429392	LV429412
	60 V	LV429383	LV429403
	125 V	LV429393	LV429413
	250 V	LV429394	LV429414

MN 48 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 48 V DC	LV429412
	Odgodna jedinica 48 V 50/60 Hz	LV429426

MN 220-240 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 250 V DC	LV429414
	Odgodna jedinica 220-240 V 50/60 Hz	LV429427

MN 48 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu

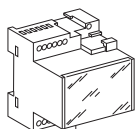
Sastoji od:	MN 48 V DC	LV429412
	Odgodna jedinica 48 V DC/AC 50/60 Hz	33680

MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 125 V DC	LV429413
	Odgodna jedinica 100-130 V DC/AC 50/60 Hz	33681

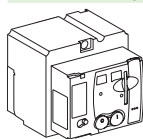
MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 250 V DC	LV429414
	Odgodna jedinica 200-250 V DC/AC 50-60 Hz	33682



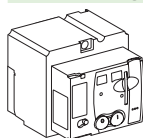
Motorni pogon

Motorni pogon dobavljen sa SDE adapterom



	Napon	MT100/160	MT250
AC	48-60 V 50/60 Hz	LV429440	LV431548
	110-130 V 50/60 Hz	LV429433	LV431540
	220-240 V 50/60 Hz i	LV429434	LV431541
	208-277 V 60 Hz		
	380-415 V 50/60 Hz i	LV429435	LV431542
DC	440-480 V 60 Hz		
	24-30 V	LV429436	LV431543
	48-60 V	LV429437	LV431544
	110-130 V	LV429438	LV431545
	250 V	LV429439	LV431546

Motorni pogon s komunikacijom dobavljen sa SDE adapterom



Motorni pogon	MTc 100/160	220-240 V 50/60 Hz	LV429441
	MTc 250	220-240 V 50/60 Hz	LV431549

+

Komunikacijski modul
prekidača i statusa

BSCM	LV434205
------	----------

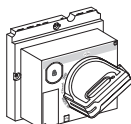
+

NSX kabel

Dužina kabela L = 0,35 m	LV434200
Dužina kabela L = 1,3 m	LV434201
Dužina kabela L = 3 m	LV434202

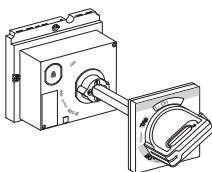
Zakretnne ručice

Direktna zakretna ručica



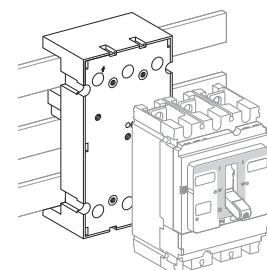
Crna ručica	LV429337T
Crvena ručica na žutoj maski	LV429339T

Produžena zakretna ručica



Crna ručica	LV429338T
Crvena ručica na žutoj maski	LV429340T
Sa teleskopskom ručkom za izvlačivi prekidač	LV429343T

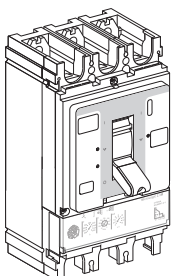
Montažna ploča za 60 mm sabirnički sustav



Za 3P ComPacT NSX100/250	LV429372
Za 4P ComPacT NSX100/250	LV429373

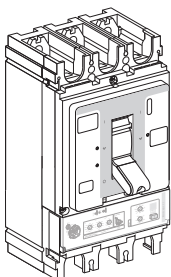
ComPacT NSX400/630F

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 (LS_oI zaštita)



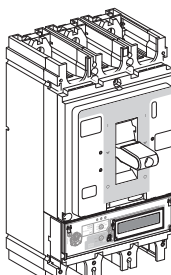
		3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA kod 380/415 V)	250 A	C40F32D250	C40F42D250
	400 A	C40F32D400	C40F42D400
ComPacT NSX630F (36 kA kod 380/415 V)	630 A	C63F32D630	C63F42D630

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.3 (LS_oIR zaštita)



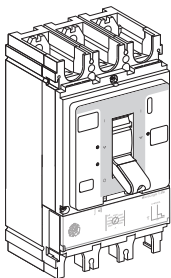
		3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA kod 380/415 V)	400 A	C40F34V400	C40F44V400
ComPacT NSX630F (36 kA kod 380/415 V)	570 A	C63F34V570	C63F44V570

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.3 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



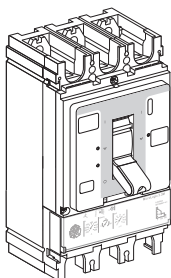
		3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA kod 380/415V)	400 A	C40F37E400	C40F47E400
ComPacT NSX630F (36 kA kod 380/415V)	570 A	C63F37E570	C63F47E570

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 1.3 M (I zaštita motora)



		3P 3d
ComPacT NSX400F 1.3 M (36 kA kod 380/415V)	320 A	C40F31M320
ComPacT NSX630F 1.3 M (36 kA kod 380/415V)	500 A	C63F31M500

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 M (LS_oI zaštita motora)



		3P 3d
ComPacT NSX400F 2.3 M (36 kA kod 380/415V)	320 A	C40F32M320
ComPacT NSX630F 2.3 M (36 kA kod 380/415V)	500 A	C63F32M500

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.3 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E-M (LSIG zaštita motora, mjerenje energije)

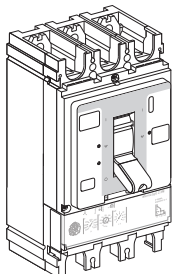
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

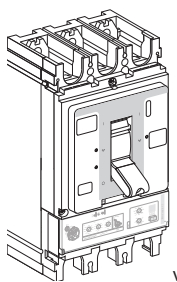
ComPacT NSX400/630N

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 (LS₀I zaštita)



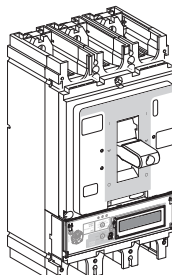
ComPacT NSX400N (50 kA kod 380/415 V)	250 A	3P 3d C40N32D250	4P 3d, 4d, 3d + N/2 C40N42D250
	400 A	C40N32D400	C40N42D400
ComPacT NSX630N (50 kA kod 380/415 V)	630 A	C63N32D630	C63N42D630

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.3 (LS₀IR zaštita)



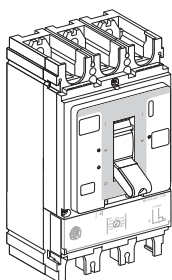
ComPacT NSX400N (50 kA kod 380/415 V)	400 A	3P 3d C40N34V400	4P 4d 3d + N/2 C40N44V400
	570 A	C63N34V570	C63N44V570
ComPacT NSX630N (50 kA kod 380/415 V)	570 A	C63N34V570	C63N44V570

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.3 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



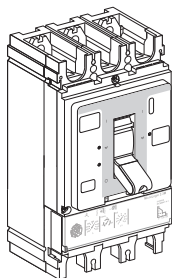
ComPacT NSX400N (36 kA kod 380/415V)	400 A	3P 3d C40N37E400	4P 4d, 3d + N/2 C40N47E400
	570 A	C63N37E570	C63N47E570
ComPacT NSX630N (36 kA kod 380/415V)	570 A	C63N37E570	C63N47E570

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 1.3 M A (I zaštita motora)



ComPacT NSX400N 1.3 M (50 kA kod 380/415V)	320 A	3P 3d C40N31M320	
	500 A	C63N31M500	
ComPacT NSX630N 1.3 M (50 kA kod 380/415V)	500 A	C63N31M500	

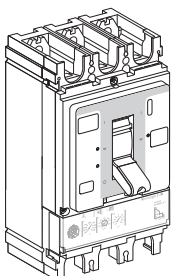
Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 M (LS₀I zaštita motora)



ComPacT NSX400N 2.3 M (50 kA kod 380/415V)	320 A	3P 3d C40N32M320	
	500 A	C63N32M500	
ComPacT NSX630N 2.3 M (50 kA kod 380/415V)	500 A	C63N32M500	

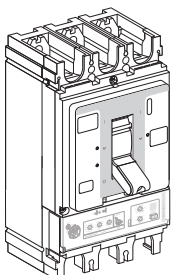
ComPacT NSX400/630H

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 (LS₀I zaštita)



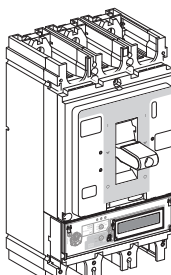
		3P 3d	4P 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400H (70 kA kod 380/415 V)	250 A	C40H32D250	C40H42D250
	400 A	C40H32D400	C40H42D400
ComPacT NSX630H (70 kA kod 380/415 V)	630 A	C63H32D630	C63H42D630

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.3 (LS₀IR zaštita)



		3P 3d	4P 4d 3d + N/2
ComPacT NSX400H (70 kA kod 380/415 V)	400 A	C40H34V400	C40H44V400
ComPacT NSX630H (70 kA kod 380/415 V)	570 A	C63H34V570	C63H44V570

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.3 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



		3P 3d	4P 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400H (36 kA kod 380/415V)	400 A	C40H37E400	C40H47E400
ComPacT NSX630H (36 kA kod 380/415V)	570 A	C63H37E570	C63H47E570

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E-M (LSIG zaštita motora, mjerenje energije)

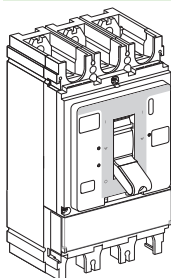
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX400/630 NA rastavna sklopka

Rastavne sklopke sa NA jedinicom



	3P	4P
ComPacT NSX400 NA	C403400S	C404400S
ComPacT NSX630 NA, 45 mm pitch	C633630S	C634630S

Priključni pribor (Cu ili Al)

Stražnji priključci



2 kratki
2 dugi

LV432475
LV432476

Priključci kabela ^[1]



Aluminijski priključak

1 x (35 to 300 mm²)

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432479
LV432480



Aluminijski priključak za 2 kabela

2 x (35 to 240 mm²)

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432481
LV432482

Produžeci priključaka ^[1]



Rotirani produžeci priključaka

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432486
LV432487



90° produžeci priključaka

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432484
LV432485



Proširivači priključaka

52,5 mm

3P
4P

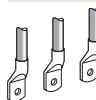
LV432490
LV432491

70 mm

3P
4P

LV432492
LV432493

Stopice za bakreni kabel ^[1]



Za kabel 240 mm²

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432500
LV432501

Za kabel 300 mm²

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432502
LV432503

Stopice za Al kabel ^[1]



Za kabel 240 mm²

Set 3 kom
Set 4 kom

LV432504
LV432505

Za kabel 300 mm²

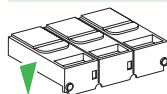
Set 3 kom
Set 4 kom

LV432506
LV432507

Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

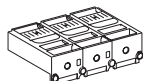
Izolacijski pribor



Kratka zaštita za priključke, 45 mm (1 kom)

3P
4P

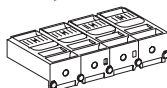
LV432591
LV432592



Kratka zaštita za priključke > 500 V (1 kom)

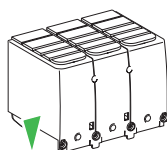
3P

LV433693



4P

LV433694



Duga zaštita za priključke, 45 mm (1 kom)

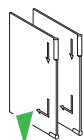
3P
4P

LV432593
LV432594

Duga zaštita za proširivač priključaka, 52,5 mm (1 kom) - dobavljivo za izolativnu ploču

3P
4P

LV432595
LV432596



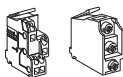
Međufazne barijere

Set 6 kom

LV432570

Električni pribor

Električni pribor za indikaciju (bežični, vijčani)



OF ili SD ili SDE ili SDV bežični tip
OF ili SD ili SDE ili SDV vijčani tip

29450
29452

Električni pribor za indikaciju (bežični)



OF ili SD ili SDE bežični

LV429454

Električni pribor za okidanje



	Napon	MX	MN
AC	24 V 50/60 Hz	LV429384	LV429404
	48 V 50/60 Hz	LV429385	LV429405
	110-130 V 50/60 Hz	LV429386	LV429406
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429387	LV429407
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429388	LV429408
	525 V 50 Hz i 600 V 60 Hz	LV429389	LV429409
DC	12 V	LV429382	LV429402
	24 V	LV429390	LV429410
	30 V	LV429391	LV429411
	48 V	LV429392	LV429412
	60 V	LV429383	LV429403
	125 V	LV429393	LV429413
	250 V	LV429394	LV429414

MN 48 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 48 V DC	LV429412
	Odgodna jedinica 48 V 50/60 Hz	LV429426

MN 220-240 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 250 V DC	LV429414
	Odgodna jedinica 220-240 V 50/60 Hz	LV429427

MN 48 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 48 V DC	LV429412
	Odgodna jedinica 48 V DC/AC 50/60 Hz	33680

MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu

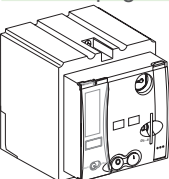
Sastoji od:	MN 125 V DC	LV429413
	Odgodna jedinica 100-130 V DC/AC 50/60 Hz	33681

MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu

Sastoji od:	MN 250 V DC	LV429414
	Odgodna jedinica 200-250 V DC/AC 50-60 Hz	33682

Motorni pogon

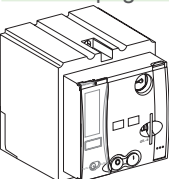
Motorni pogon



	Napon	MT400-630
AC	48-60 V 50/60 Hz	LV432639
	110-130 V 50/60 Hz	LV432640
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV432641
	380-415 V 50 Hz	LV432642
	440-480 V 60 Hz	LV432647
DC	24-30 V	LV432643
	48-60 V	LV432644
	110-130 V	LV432645
	250 V	LV432646

Motorni pogon sa komunikaciju

Motorni pogon	MTC 400/630	220-240 V 50/60 Hz	LV432652
---------------	-------------	--------------------	----------



+

BSCM	LV434205
------	----------

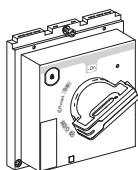
Komunikacijski modul
prekidača i statusa

+

NSX kabel	Dužina kabela L = 0,35 m	LV434200
	Dužina kabela L = 1,3 m	LV434201
	Dužina kabela L = 3 m	LV434202
	U > 480 V AC dužina kabela L = 0,35 m	LV434204

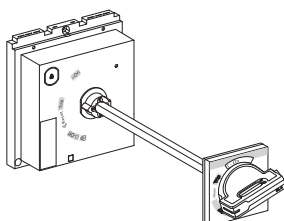
Zakretno ručice

Direktna zakretna ručica



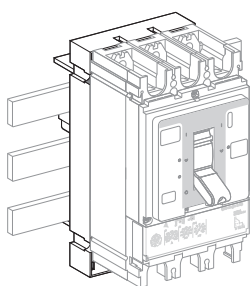
Crna ručica	LV432597T
Crvena čučica na žuti maski	LV432599T

Produžena zakretna ručica

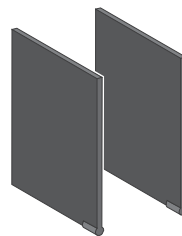
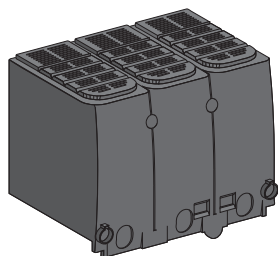


Crna ručica	LV432598T
Crvena čučica na žuti maski	LV432600T
Sa teleskopskom ručkom za izvlačivi prekidač	LV432603T

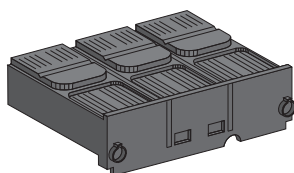
Montažna ploča za 60 mm sabirnički sustav



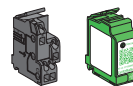
Za 3P ComPacT NSX400/630	LV432623
Za 4P ComPacT NSX400/630	LV432624



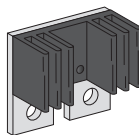
Međufazne barijere



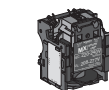
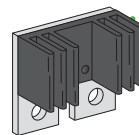
Poklopac priključaka



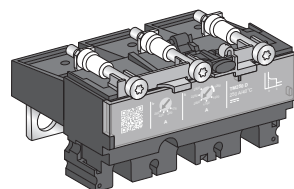
Pomoćni kontakt za
prikaz stanja prekidača



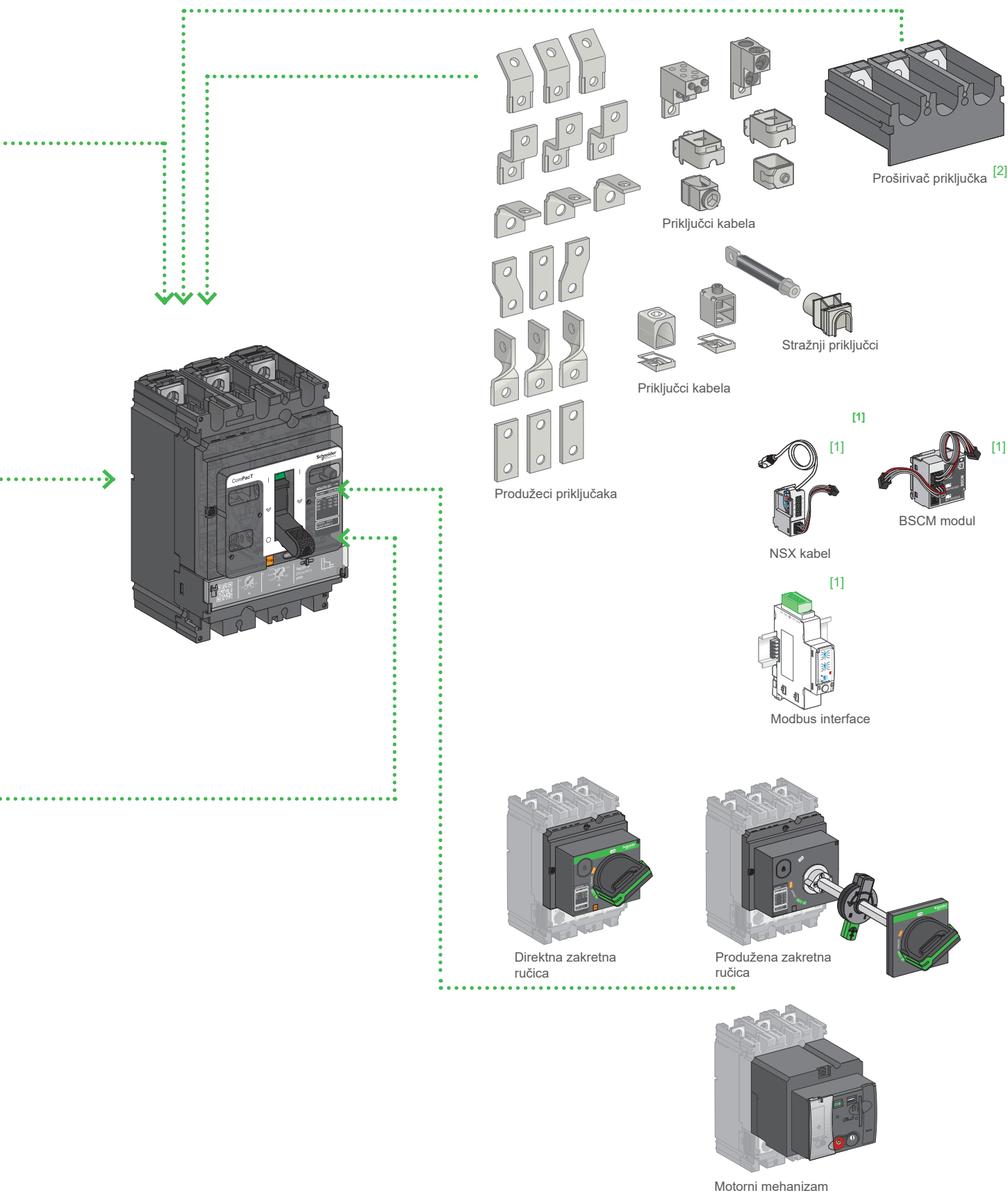
Hladnjak



Podnaponski/
naponski okidaci



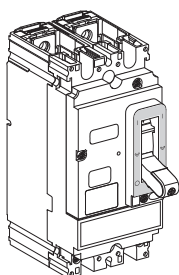
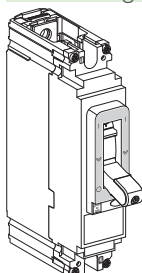
TM-D, TM-G zaštitna jedinica



[2] Samo za ComPacT NSX100-250.

ComPacT NSX100/160 F/N/M/S 1P/2P

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100F AC/DC

In	1P 1d (Icu = 36 kA 250 V DC)
TM16D	C10F1TM016
TM20D	C10F1TM020
TM25D	C10F1TM025
TM30D	C10F1TM030
TM40D	C10F1TM040
TM50D	C10F1TM050
TM63D	C10F1TM063
TM80D	C10F1TM080
TM100D	C10F1TM100

ComPacT NSX160F AC/DC

In	1P 1d (Icu = 36 kA 250 V DC)
TM125D	C16F1TM125
TM160D	C16F1TM160

ComPacT NSX100N AC/DC

In	1P 1d (Icu = 50 kA 250 V DC)
TM16D	C10N1TM016
TM20D	C10N1TM020
TM25D	C10N1TM025
TM30D	C10N1TM030
TM40D	C10N1TM040
TM50D	C10N1TM050
TM63D	C10N1TM063
TM80D	C10N1TM080
TM100D	C10N1TM100

ComPacT NSX160N AC/DC

In	1P 1d (Icu = 50 kA 250 V DC)
TM125D	C16N1TM125
TM160D	C16N1TM160

ComPacT NSX100M AC/DC

In	1P 1d (Icu = 85 kA 250 V DC)
TM16D	C10M1TM016
TM20D	C10M1TM020
TM25D	C10M1TM025
TM30D	C10M1TM030
TM40D	C10M1TM040
TM50D	C10M1TM050
TM63D	C10M1TM063
TM80D	C10M1TM080
TM100D	C10M1TM100

ComPacT NSX160M AC/DC

In	1P 1d (Icu = 85 kA 250 V DC)
TM125D	C16M1TM125
TM160D	C16M1TM160

ComPacT NSX100F AC/DC

2P 2d (Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
C10F2TM016
C10F2TM020
C10F2TM025
C10F2TM030
C10F2TM040
C10F2TM050
C10F2TM063
C10F2TM080
C10F2TM100

ComPacT NSX160F AC/DC

2P 2d (Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
C16F2TM125
C16F2TM160

ComPacT NSX100M AC/DC

2P 2d (Icu = 85 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
C10M2TM016
C10M2TM020
C10M2TM025
C10M2TM030
C10M2TM040
C10M2TM050
C10M2TM063
C10M2TM080
C10M2TM100

ComPacT NSX160M AC/DC

2P 2d (Icu = 85 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
C16M2TM125
C16M2TM160

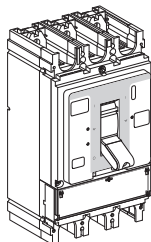
ComPacT NSX100S AC/DC

2P 2d (Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
C10S2TM016
C10S2TM020
C10S2TM025
C10S2TM030
C10S2TM040
C10S2TM050
C10S2TM063
C10S2TM080
C10S2TM100

ComPacT NSX160S AC/DC

2P 2d (Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
C16S2TM125
C16S2TM160

ComPacT NSX250/630 F/S DC



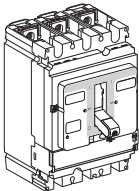
	3P	4P
In	(Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P - 750 V DC/3P)	
NSX250F TM-DC	C40F3TM250D	C40F4TM250D
NSX320F TM-DC	C40F3TM320D	C40F4TM320D
NSX400F TM-DC	C40F3TM400D	C40F4TM400D
NSX500F TM-DC	C63F3TM500D	C63F4TM500D
	(Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P)	
NSX600F TM-DC	C63F3TM600D	C63F4TM600D
	(Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P - 750 V DC/3P)	
NSX250S TM-DC	C40S3TM250D	C40S4TM250D
NSX320S TM-DC	C40S3TM320D	C40S4TM320D
NSX400S TM-DC	C40S3TM400D	C40S4TM400D
NSX500S TM-DC	C63S3TM500D	C63S4TM500D
	(Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P)	
NSX600S TM-DC	C63S3TM600D	C63S4TM600D

ComPacT NSX630/1200 DC

In	2P (Icu = 50 kA 300 V DC/ 1P - 600 V DC/2P)
	bez priključka za goli kabel
NSX630 TM-DC	C1BN2TM630D
NSX800 TM-DC	C1BN2TM800D
NSX1000 TM-DC	C1BN2TM10HD
NSX1200 TM-DC	C1BN2TM12HD

ComPacT NSX100/160/250 NA ^[1]

Rastavne sklopke sa NA jedinicom



ComPacT NSX100NA

In	2P	3P	4P
100	C102100S	C103100S	C104100S

ComPacT NSX160NA

In	2P	3P	4P
160	C162160S	C163160S	C164160S

ComPacT NSX250NA

In	2P	3P	4P
250	C252250S	C253250S	C254250S

ComPacT NSX400/630 NA DC

ComPacT NSX400 NADC	3P	4P
ComPacT NSX630 NADC	C403400DS	C404400DS
	C633630DS	C634630DS

[1] Pogledajte generalni katalog ComPacT NSX ili web stranicu za kompletnu konfiguraciju prekidača.

Poseban priključni pribor za paralelnu ili serijsku vezu

NSX100- 250 DC	NSX400- 630 DC	NSX1200 DC
-------------------	-------------------	---------------

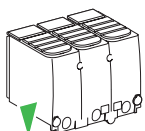
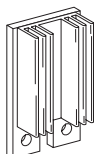


Priključni pribor

Priključni pribor za paralelnu ili serijsku vezu od 2 pola ^[1]	1 connection plate equipped with heat sink + 1 interphase barrier ^[2]	LV438328	LV438338	
---	--	----------	----------	--

Priključne ploče

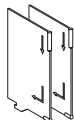
Priključna ploča serijske veze 3 pola	1 od 2 kom priključne ploče	LV438329	[3]	
Priključna ploča serijske veze 4 pola		[3]		
1P kratka zaštita za priključke	1 par	LV438320		
2P kratka zaštita za priključke	2 parova 2x	LV438320		
3P zaštita za priključke serijske veze polova	1 set	LV438325	LV438291	
			LV438292	
4P zaštita za priključke serijske veze polova	1 set	LV438326	LV438294	
			LV438295	
4P zaštita za priključke serijsku vezu polova (2P/4P)	1 set	LV438327	LV438293	LV438293
1 duga zaštita za priključke prekidača ili plug-in baze	3P	LV429517		
	4P	LV429518		



[1] Serijska veza:
2 polova = 1 connection plate.
3 polova = 2 Priključna ploča.
4 polova = 3 Priključna ploča.
Paralelna veza:
2 polova = 2 Priključna ploča.
3 polova = 1 set 2 kom priključne ploče (29499).
2 x 2 polova = 4 priključne ploče.

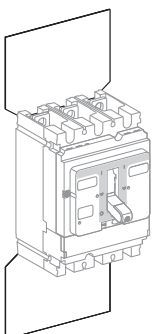
[2] Ovaj priključni pribor dođe sa međufaznim barijerama.
[3] Potrebna izrada od strane kupca.

Barijere



Međufazne barijere	Set 6 kom	LV429329	LV432570	
--------------------	-----------	----------	----------	--

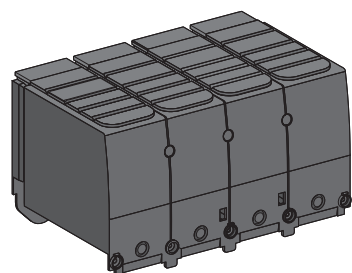
Stražnje izolacijske podloške



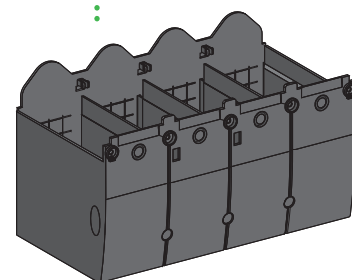
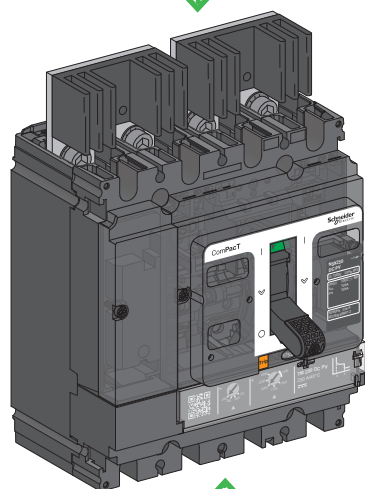
2 Izolacijske podloške za prekidač (45 mm pitch)	3P	LV429330		
	4P	LV429331		
2 Izolacijske podloške za prekidač (70 mm pitch)	3P		LV432578	
	4P		LV432579	

[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

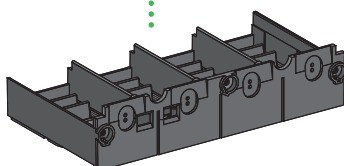
*Za ostalu standardnu pomoćnu opremu posjetite stranice ComPacT NSX AC prekidača



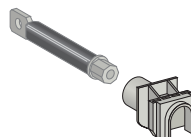
Poklopac priključaka



Poklopac priključaka dno



Poklopac priključaka kratki



Stražnji priključci



Pomoćni kontakt za prikaz stanja prekidača

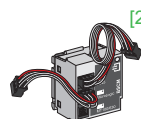
[1]

Podnaponski/
naponski okidaci



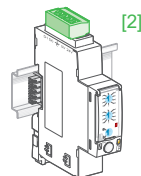
NSX kabel

[2]



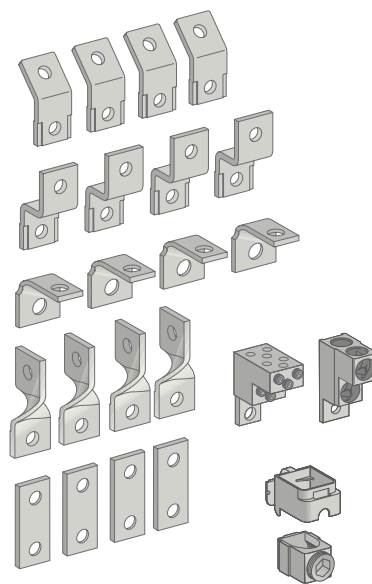
BSCM modul

[2]



Modbus interface

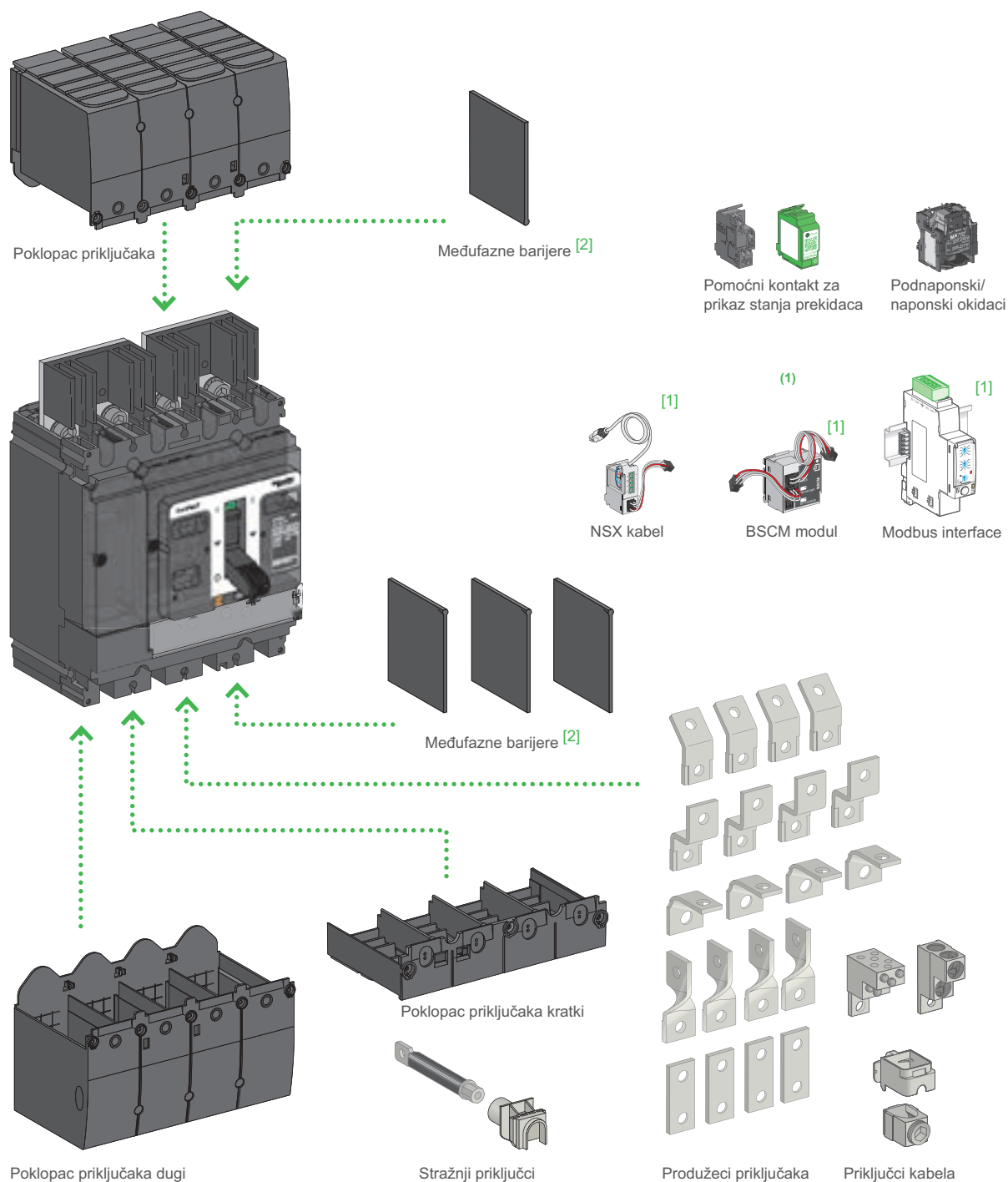
[2]



Produžeci priključaka

Priključci kabela

[1] See Komunikacija chapter.
[2] ComPacT NSX100-250 only.



[1] Vidite poglavje o komunikaciji.

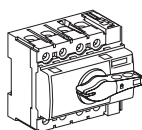
[2] Samo za sklopke.

ComPacT INS DC PV

ComPacT NSX80/500 TM DC PV

ComPacT NSX100/500 NA DC PV (1000 VDC)

ComPacT INS DC PV - 1 [1]



ComPacT INS
PV - 1 **4P**

28907

ComPacT NSX TM DC PV 4P Prekidač

Obavezan priključni i izolacijski pribor

			Dovodni priključak (x2)	Zaštita za dovodne priključke	Zaštita za odvodne priključke
	NSX80	C10F4TM080D1	priključna ploča sa heatsink	LV438328	LV429518
	NSX125	C16F4TM125D1		LV438328	LV429518
	NSX160	C16F4TM160D1		LV438328	LV429518
	NSX200	C25F4TM200D1		LV438328	LV429518
	NSX250	C25F4TM250D1	priključna ploča sa heatsink	LV438338	LV432594
	NSX320	C40F4TM320D1		LV438338	LV432594
	NSX400	C40F4TM400D1		LV438338	LV432594
	NSX500	C63F4TM500D1		LV438338	LV432594

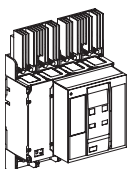
ComPacT NSX NA DC PV 4P Rastavna sklopka

Obavezan priključni i izolacijski pribor

			Dovodni priključak (x2)	Zaštita za dovodne priključke	ili međufazna barijera	Zaštita za odvodne priključke	ili međufazna barijera
	NSX100	C104100D1S	priključna ploča sa heatsink-om	LV438328	LV429329	LV429518	LV429329
	NSX160	C164160D1S		LV438328	LV429329	LV429518	LV429329
	NSX200 (≤ 200 A at 40 °C)	C254200D1S		LV438328	LV429329	LV429518	LV429329
	NSX200 (= 200 A at 55 °C)	C254200D1S	priključna ploča sa heatsink-om (dugi)	LV438339	nije dostupno	LV429518	LV429329
	NSX400	C404400D1S	priključna ploča sa heatsink-om	LV438338	LV432570	LV432594	LV432570
	NSX500	C634500D1S		LV438338	LV432570	LV432594	LV432570

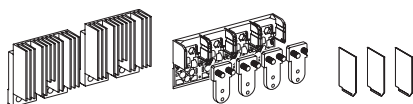
*Za pomoćnu opremu posjetite stranice ComPacT NSX AC prekidača

Kompletna kompaktna rastavna sklopka (bez motorskog modula)



Rastavna sklopka ComPacT NSX630b NA DC PV 630 A 4P	LV438969
Rastavna sklopka ComPacT NSX800 NA DC PV 800 A 4P	LV438970
Rastavna sklopka ComPacT NSX1000 NA DC PV 1000 A 4P	LV438971
Rastavna sklopka ComPacT NSX1250 NA DC PV 1250 A 4P	LV438972
Rastavna sklopka ComPacT NSX1600 NA DC PV 1500 A 4P	LV438973

Napomena: Sve gore navedene reference uključuju:



Osnovni okvir	
Heatsink	Set od 2 (LV438966)
Prednji priključak:	Gore (33612)
	Dole (33613)
Međufazne barijere	Set od 3 (33646)

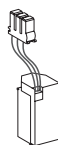
Električni pribor

Kontakt za indicaciju



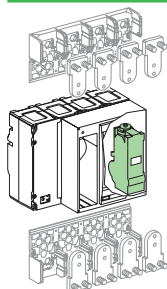
OF, ON/OFF kontakt za indicaciju	6 A - 240 V	Za niske terete
Može se povezati do 3 OF kontakata.	33108	33109

Električni pribor za okidanje



	MX	MN			
Odgodna jedinica			Odgodna jedinica	R (fiksna odgoda)	Rr (podesiva odgoda)
12 V DC	33658				
24/30 V DC	33659	33668			
48/60 V DC	33660	33669	48/60 V DC		33680
100/130 V DC	33661	33670	100/130 V DC	33684	33681
200/250 V DC	33662	33671	200/250 V DC	33685	33682
			380/480 V DC		33683

Osnovni okvir rastavne sklopke

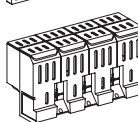
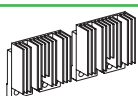
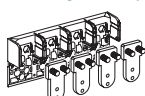


ComPacT NSX tip NA

	4P
NSX630b NADC PV	LV453421
NSX800 NADC PV	LV453423
NSX1000 NADC PV	LV453425
NSX1250 NADC PV	LV453427
NSX1600 NADC PV	LV453429

Napomena: Karakteristike motornog mehanizma za električno upravljanje specificiraju se zasebno odabirom broja dijela iz tablice na dnu ove stranice.

Priključni pribor za osnovni okvir rastavne sklopke



Prednji priključak

			4P
Gore	630-1000 A - NA		33612
	Heatsink obavezan	Set od 2	LV438966
Dole	međufazne barijere*	Set od 3	33646
	Zaštita za priključke*		LV438968
	* međufazne barijere ili zaštita za priključke su obavezni		
	Prednji priključak	630-1000 A - NA Bottom	33609
		630-1000 A - L Bottom	33611
		1600 A - NA Bottom	33613
	Stražnji priključak	Vertical NA Bottom	33615
		Horizontal NA Bottom	33617

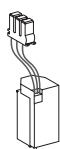
Električni pribor

Kontakt za indicaciju



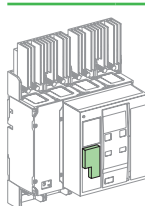
OF, ON/OFF kontakt za indicaciju	6 A - 240 V	Za niske terete
Može se povezati do 3 OF kontakata.	33108	33109

Električni pribor za okidanje



	MX	MN			
Odgodna jedinica			Odgodna jedinica	R (fiksna odgoda)	Rr (podesiva odgoda)
12 V DC	33658				
24/30 V DC	33659	33668			
48/60 V DC	33660	33669	48/60 V DC		33680
100/130 V DC	33661	33670	100/130 V DC	33684	33681
200/250 V DC	33662	33671	200/250 V DC	33685	33682
			380/480 V DC		33683

Komunikacijski pribor



Za fiksni uređaj	Električno upravljanje
Modbus COM	33708

Motorni pogon

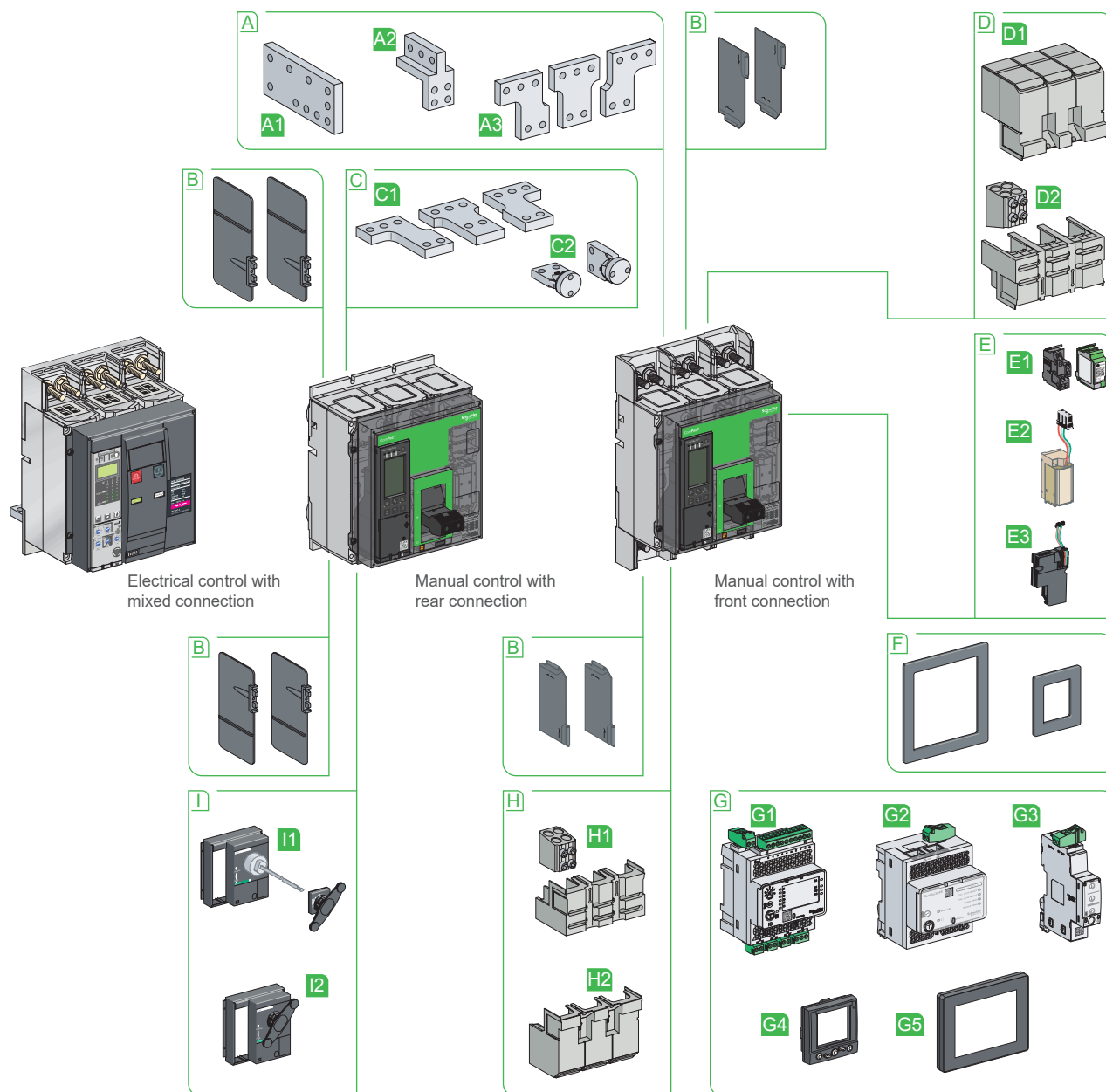
DC



	Standardni	Komunikacijski
24/30 V	33690	33697
48/60 V	33691	33698
100/130 V	33692	33699
200/250 V	33693	33700

Napomena: Za naručivanje kompletnog uređaja naručite:

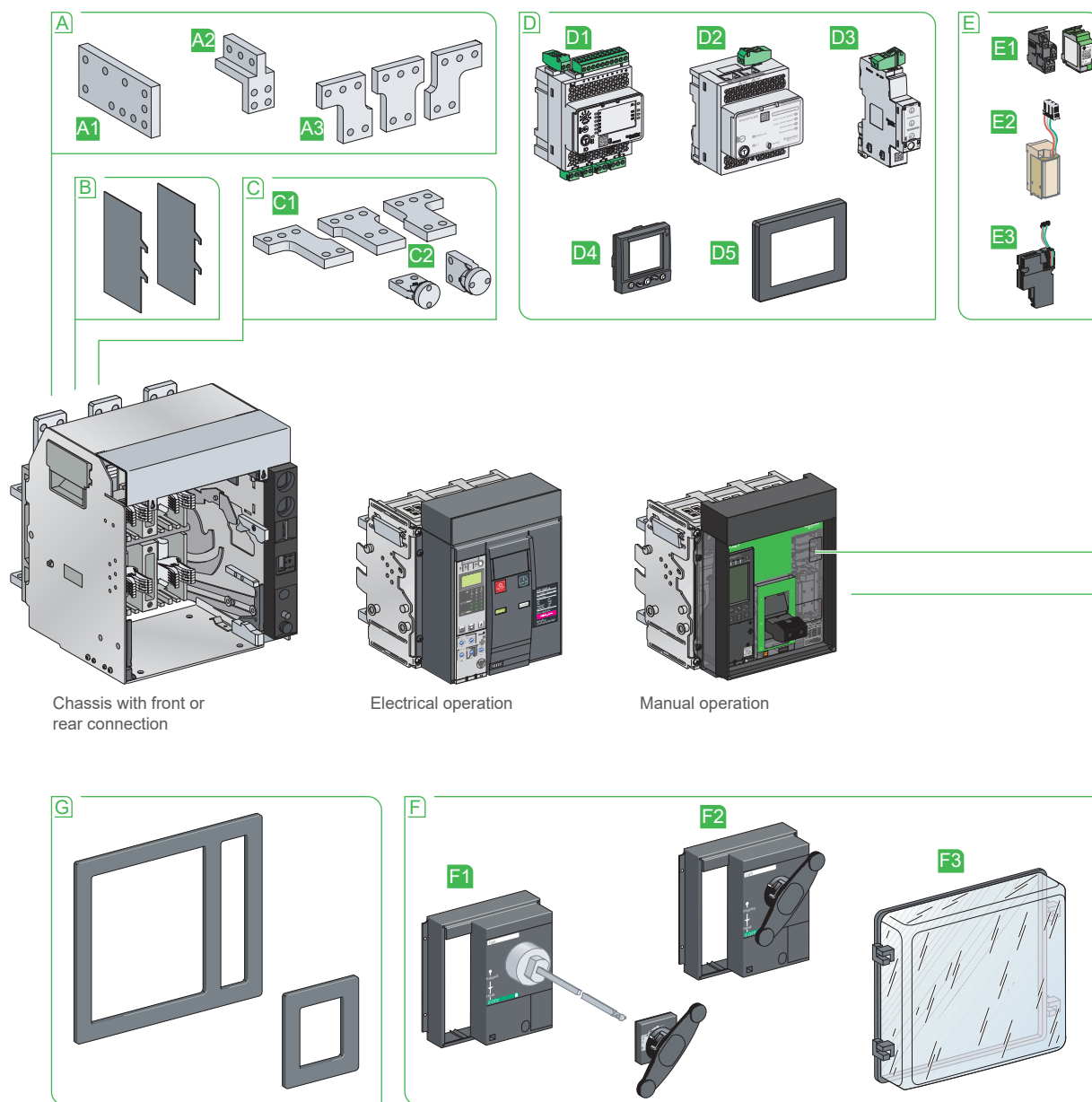
- Osnovni uređaj rastavne sklopke.
- Priključni pribor.
- Električni pribor.
- Komunikacijske opcije po potrebi.
- Motorni pogon po potrebi.



- A** **A1** Terminal extension for cables with lugs
A2 Vertical connection adapter
A3 Spreader
- B** Međufazne barijere
- C** **C1** Spreader
C2 Rear connectors
- D** **D1** Sealable terminal shield
D2 Connection kit for connectors

- E** **E1** Auxiliary contact
E2 Voltage release
E3 BCM ULP Communication module
- F** Escutcheon
- G** **G1** I/O (Input/Output) application module for LV circuit breaker
G2 IFE Ethernet interface for LV circuit breaker
G3 IFM Ethernet interface for LV circuit breaker
G4 FDM121: Front Display Module
G5 FDM128: Front Display Module

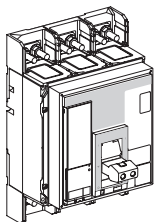
- H** **H1** Connection kit for connectors
H2 Sealable terminal shield
- I** **I1** Extended rotary handle
I2 Direct rotary handle



- A** **A1** Terminal extension for cables with lugs
A2 Vertical connection adapter
A3 Spreader
B Međufazne barijere
C **C1** Spreader
C2 Rear connectors
D **D1** I/O (Input/Output) application module for LV circuit breaker
D2 IFE Ethernet interface for LV circuit breaker
D3 IFM Ethernet interface for LV circuit breaker
D4 FDM121: Front Display Module
D5 FDM128: Front Display Module

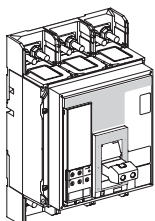
- E** **E1** Auxiliary contact
E2 Voltage release
E3 Communications module
F **F1** Extended rotary handle
F2 Direct rotary handle
F3 Transparent cover
G Escutcheon

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 2.0 Zaštitnu Jedinicu



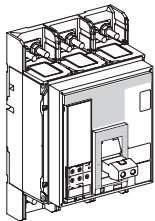
ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N320FM	C063N420FM
NS800	C080N320FM	C080N420FM
NS1000	C100N320FM	C100N420FM
NS1250	C125N320FM	C125N420FM
NS1600	C160N320FM	C160N420FM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H320FM	C063H420FM
NS800	C080H320FM	C080H420FM
NS1000	C100H320FM	C100H420FM
NS1250	C125H320FM	C125H420FM
NS1600	C160H320FM	C160H420FM
ComPacT NS tip L		
Icu = 150 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063L320FM	C063L420FM
NS800	C080L320FM	C080L420FM
NS1000	C100L320FM	C100L420FM

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 5.0 Zaštitnu Jedinicu



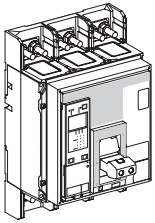
ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N350FM	C063N450FM
NS800	C080N350FM	C080N450FM
NS1000	C100N350FM	C100N450FM
NS1250	C125N350FM	C125N450FM
NS1600	C160N350FM	C160N450FM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H350FM	C063H450FM
NS800	C080H350FM	C080H450FM
NS1000	C100H350FM	C100H450FM
NS1250	C125H350FM	C125H450FM
NS1600	C160H350FM	C160H450FM
ComPacT NS tip L		
Icu = 150 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063L350FM	C063L450FM
NS800	C080L350FM	C080L450FM
NS1000	C100L350FM	C100L450FM

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 6.0 Zaštitnu Jedinicu



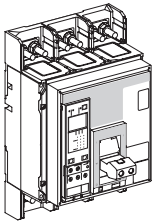
ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N360FM	C063N460FM
NS800	C080N360FM	C080N460FM
NS1000	C100N360FM	C100N460FM
NS1250	C125N360FM	C125N460FM
NS1600	C160N360FM	C160N460FM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H360FM	C063H460FM
NS800	C080H360FM	C080H460FM
NS1000	C100H360FM	C100H460FM
NS1250	C125H360FM	C125H460FM
NS1600	C160H360FM	C160H460FM

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 2.0 A Zaštitnu Jedinicu



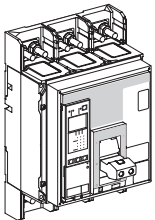
ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N32AFM	C063N42AFM
NS800	C080N32AFM	C080N42AFM
NS1000	C100N32AFM	C100N42AFM
NS1250	C125N32AFM	C125N42AFM
NS1600	C160N32AFM	C160N42AFM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H32AFM	C063H42AFM
NS800	C080H32AFM	C080H42AFM
NS1000	C100H32AFM	C100H42AFM
NS1250	C125H32AFM	C125H42AFM
NS1600	C160H32AFM	C160H42AFM
ComPacT NS tip L		
Icu = 150 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063L32AFM	C063L42AFM
NS800	C080L32AFM	C080L42AFM
NS1000	C100L32AFM	C100L42AFM

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 5.0 A Zaštitnu Jedinicu



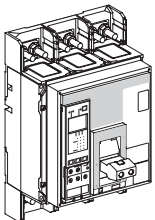
ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N35AFM	C063N45AFM
NS800	C080N35AFM	C080N45AFM
NS1000	C100N35AFM	C100N45AFM
NS1250	C125N35AFM	C125N45AFM
NS1600	C160N35AFM	C160N45AFM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H35AFM	C063H45AFM
NS800	C080H35AFM	C080H45AFM
NS1000	C100H35AFM	C100H45AFM
NS1250	C125H35AFM	C125H45AFM
NS1600	C160H35AFM	C160H45AFM
ComPacT NS tip L		
Icu = 150 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063L35AFM	C063L45AFM
NS800	C080L35AFM	C080L45AFM
NS1000	C100L35AFM	C100L45AFM

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 2.0 E Zaštitnu Jedinicu



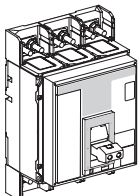
ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N32EFM	C063N42EFM
NS800	C080N32EFM	C080N42EFM
NS1000	C100N32EFM	C100N42EFM
NS1250	C125N32EFM	C125N42EFM
NS1600	C160N32EFM	C160N42EFM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H32EFM	C063H42EFM
NS800	C080H32EFM	C080H42EFM
NS1000	C100H32EFM	C100H42EFM
NS1250	C125H32EFM	C125H42EFM
NS1600	C160H32EFM	C160H42EFM

Prekidač S Prednjim Priključcima Sa MicroLogic 5.0 E Zaštitnu Jedinicu



ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063N35EFM	C063N45EFM
NS800	C080N35EFM	C080N45EFM
NS1000	C100N35EFM	C100N45EFM
NS1250	C125N35EFM	C125N45EFM
NS1600	C160N35EFM	C160N45EFM
ComPacT NS tip H		
Icu = 70 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063H35EFM	C063H45EFM
NS800	C080H35EFM	C080H45EFM
NS1000	C100H35EFM	C100H45EFM
NS1250	C125H35EFM	C125H45EFM
NS1600	C160H35EFM	C160H45EFM

Rastavna Sklopka S Prednjim Priključcima



ComPacT NS tip N		
Icu = 50 kA kod 220/415 V	3P	4P
NS630b	C063S3NAFM	C063S4NAFM
NS800	C080S3NAFM	C080S4NAFM
NS1000	C100S3NAFM	C100S4NAFM
NS1250	C125S3NAFM	C125S4NAFM
NS1600	C160S3NAFM	C160S4NAFM

Dodatni Pribor

Prednji Priključci

Stražnji Priključci

Bare-cable connectors + 1 connector shield for 4 cables (240 mm²) for rating ≤1250 A



3P (3 kom)
4P (4 kom)

33640
33641

1 long connection shield



3P
4P

33628
33629

Vertical-connection adapters



3P (3 kom)
4P (4 kom)

33642
33643

Cable lug adapters



3P (3 kom)
4P (4 kom)

33644
33645

Cable koms



240 mm²

3P (6 kom)
4P (8 kom)

33013
33014

33013
33014

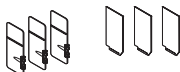
300 mm²

3P (6 kom)
4P (8 kom)

33015
33016

33015
33016

Međufazne barijere



3P/4P gore (3 kom)
3P/4P dole (3 kom)

33646
33646

33648
33648

Arc chute screen



3P
4P

64907
33597

Brackets for mounting on a horizontal surface

3P/4P (2 kom)

64908

Prošireni priključci



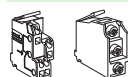
3P
4P

33622
33623

33622
33623

Električni Pribor

Pomoćni kontakti



OF, ON/OFF indikacija
SD, trip indication contact for manually operated devices
SDE, fault indication contact operated devices
Up to 3 OF, 1 SD i 1 SDE can be connected (the SDE contact is standard for electrically operated devices).

Standard opružni kontakt

33108

Low-level vijčani kontakt

33109

33004

33008

33011

33012

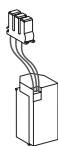
Pomoćni kontakti (bežični)



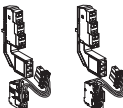
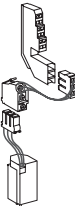
OF ili SD ili SDE

LV429454

Naponski okidači



	MX	MN	Jedinica za kašnjenje	R (bez podešavanja)	Rr (podesiva)
12 V DC	33658				
24/30 V DC, 24 V AC	33659	33668			
48/60 V DC, 48 V AC	33660	33669	48/60 V AC/DC		33680
100/130 V AC/DC	33661	33670	100/130 V AC/DC	33684	33681
200/250 V AC/DC	33662	33671	200/250 V AC/DC	33685	33682
277 V AC	33663				
380/480 V AC	33664	33673	380/480 V AC/DC		33683

Dodatni Pribor			Prednji Priključci		Stražnji Priključci	
Vertical-connection adapters						
		3P (3 kom)	33642			
		4P (4 kom)	33643			
Cable lug adapters						
		3P (3 kom)	33644		33644	
		4P (4 kom)	33645		33645	
Cable koms						
	240 mm²	3P (6 kom)	33013		33013	
		4P (8 kom)	33014		33014	
	300 mm²	3P (6 kom)	33015		33015	
		4P (8 kom)	33016		33016	
Međufazne barijere						
		3P/4P (3 kom)			33768	
Prošireni priključci						
		3P (3 kom)	33622		33622	
		4P (4 kom)	33623		33623	
Električni Pribor						
OF ON/OFF indication contacts						
	OF, ON/OFF indikacija		Standard kontakt		Low-level kontakt	
	SD, trip indication contact for manually operated devices		33801		33804	
	SDE, fault indication contact operated devices		33800		33803	
	Up to 3 OF, 1 SD i 1 SDE can be connected (the SDE contact is standard for electrically operated devices)		33799		33802	
Pomoćni kontakti (bežični)						
	OF ili SD ili SDE				LV429454	
CE, CD, CT carriage switches						
			Standard contact		Low-level contact	
	Connected position NO/NC contact (up to 3 CE)		33751		33754	
	Disconnected position NO/NC (up to 2 CD)		33753		33756	
	Test position NO/NC contact (up to 1 CT)		33752		33755	
	Spare kom (up to 3 CE, 1 CT, 2 CD per device)		33170		33171	
Naponski okidači						
		MX	MN	Jedinica za kašnjenje	R (bez podešavanja)	Rr (podesiva)
	12 V DC	33809				
	24/30 V DC, 24 V AC	33810	33819			
	48/60 V DC, 48 V AC	33811	33820	48/60 V AC/DC		33680
	100/130 V AC/DC	33812	33821	100/130 V AC/DC	33684	33681
	200/250 V AC/DC	33813	33822	200/250 V AC/DC	33685	33682
	277 V AC	33814				
	380/480 V AC	33815	33824	380/480 V AC/DC		33683
Pomoćne stezalje za šasiju						
Stezaljka sa 3 žice (30 kom)					47071	
Stezaljka sa 6 žica (10 kom)					47072	
Jumpers (10 kom)					47900	

...FUTURE READY

S Master**Pact** zračnim prekidačima spremni ste na sve promjene u distribuciji električne energije. Mogućnost pametnog povezivanja pruža vam podatke o prekidaču u realnom vremenu, kako bi se izbjegli zastoji u radu. Digitalni moduli omogućuju prilagodbu prekidača vašim specifičnim potrebama. Provjereni izdržljivost u radu pruža jamstvo sigurne distribucije energije.

Master**Pact** MTZ prekidači dostupni su u 3 veličine:

MTZ1

Od 630 do 1600 A



MTZ2

Od 800 do 4000 A



MTZ3

Od 4000 do 6300 A

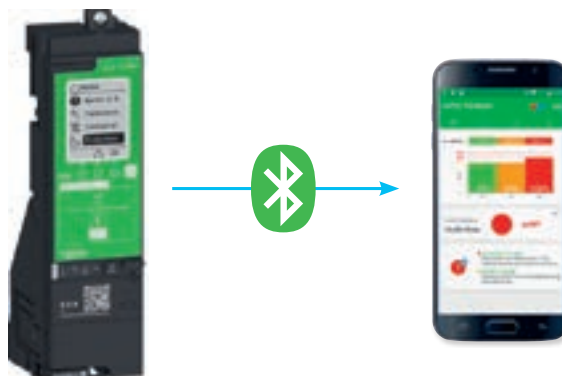


Novi digitalni moduli za prilagodbu MicroLogic X zaštitne jedinice

2.0 X (LI) | 5.0 X (LSI) | 6.0 X (LSIG) | 7.0 X (LSIV)

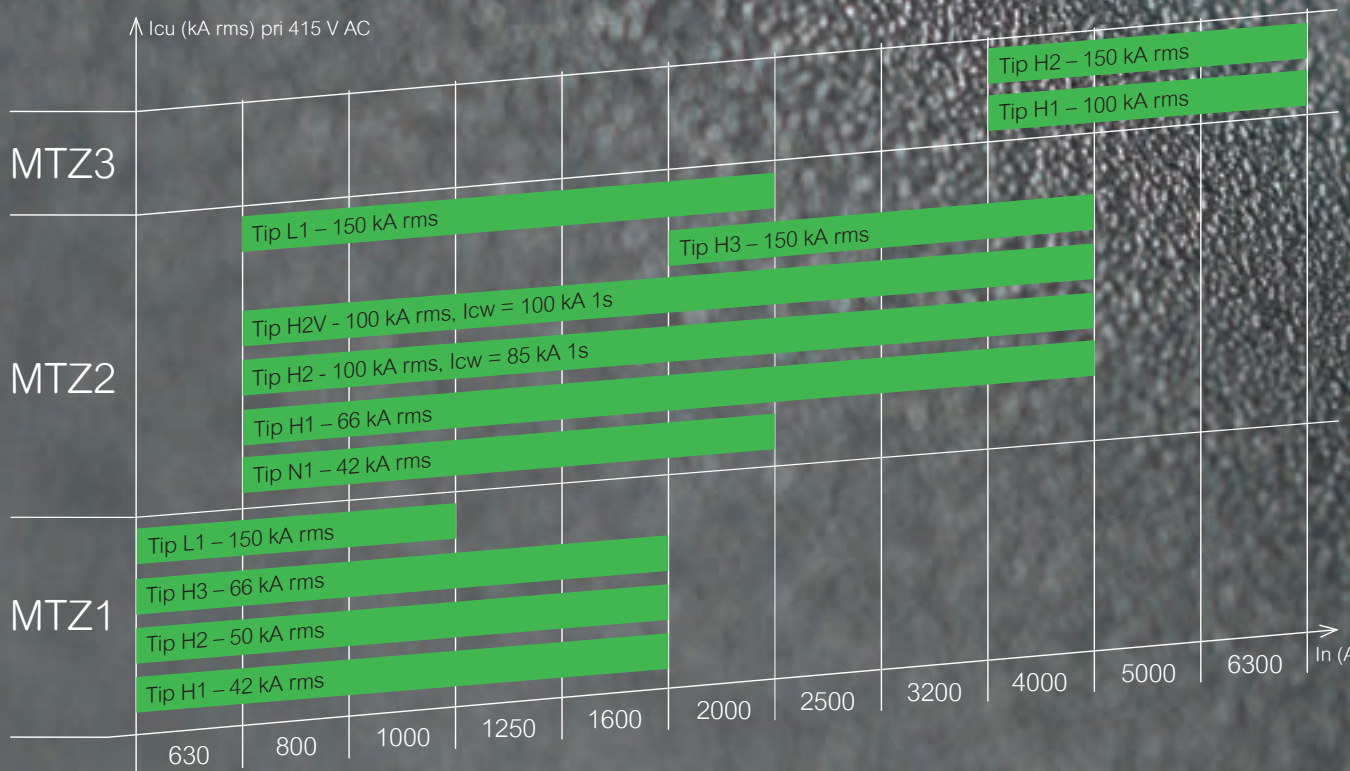
Preuzmite digitalne module za:

- pouzdanu zaštitu - postavke smanjenja potrošnje, smanjenja potrošnje energije, alarm zemljospojne zaštite, nadnaponska/podnaponska zaštita, nadfrekventna/podfrekventna zaštita, zaštita reverzibilne radne snage, IDTML nadstrujna zaštita, usmjerena nadstrujna zaštita,
- mjerenje energije po fazi, analizu individualnih harmonika,
- održavanje i dijagnostika prekidača, asistent za povratak snage, asistent za upravljanje prekidačem, valni oblici struje i napona kod greške - tripa, modbus legacy dataset, IEC 61850 za Masterpact MTZ prekidač.



MasterPact MTZ zračni prekidači za sve vaše zahtjeve

Pet nivoa performansi
N1 | H1 | H2 | H3 | L1



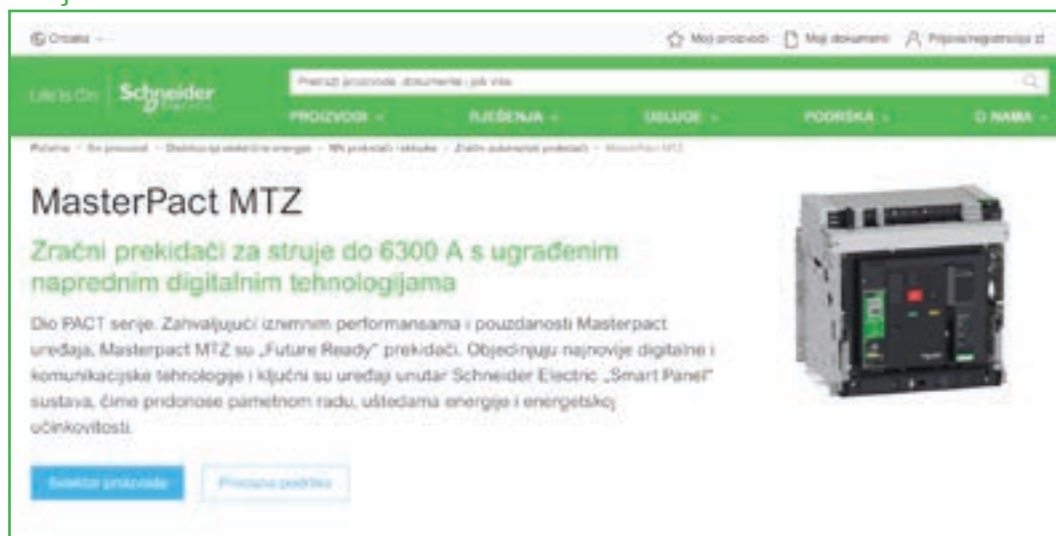
Naručite vaš MasterPact MTZ s digitalnim alatima

Selektor proizvoda

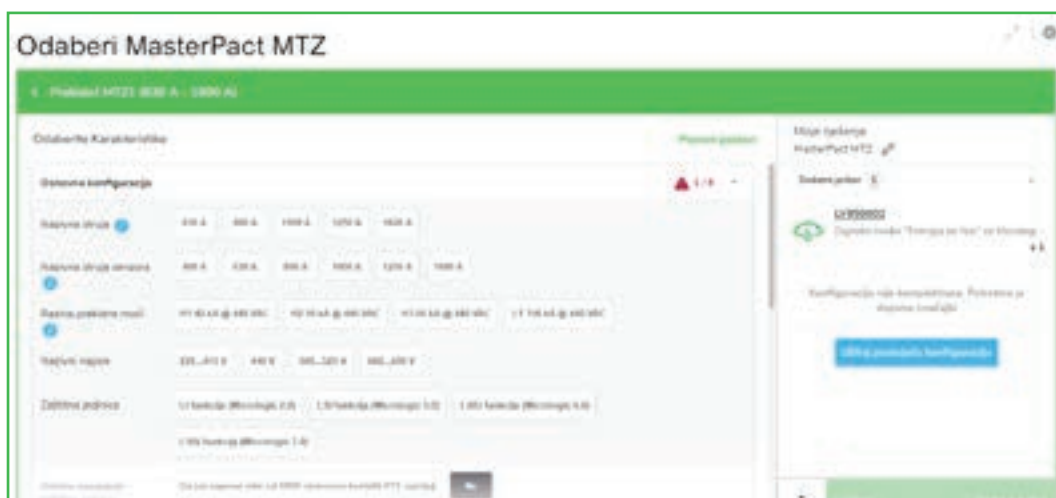


www.se.com/hr

Posjetite stranicu www.se.com/hr



Odaberite »Selektor proizvoda« i pokrenite vašu konfiguraciju



Napomena: Preporučamo da odabir vašeg prekidača izvršite u Selektoru proizvoda. Ukoliko imate poteškoća s pristupom ili korištenjem Selektora proizvoda kontaktirajte Schneider Electric centar za podršku kupcima ili vašeg Schneider Electric prodajnog predstavnika za više informacija o narudžbi MTZ prekidača.

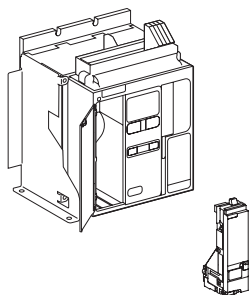


Fiksni MasterPact prekidač sastoji od minimalno 4 kataloške reference:

- prekidač
- zaštitna jedinica
- gornji priključci
- donji priključci.

* za potpunu narudžbu potrebno je specificirati i priključak za senzor, mikrosklopku te digitalni modul s prikazom energije po fazi. Molimo, provjeriti na digitalnom konfiguratoru «Selektor proizvoda».

Mogućnost dodavanja razne komunikacijske opcije, pomoćni uređaji i dodaci.



Prekidač fiksni 3P

Tip H1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	42	LV847110
MTZ1 08	800	42	LV847120
MTZ1 10	1000	42	LV847130
MTZ1 12	1250	42	LV847140
MTZ1 16	1600	42	LV847150

Tip H2

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	50	LV847113
MTZ1 08	800	50	LV847123
MTZ1 10	1000	50	LV847131
MTZ1 12	1250	50	LV847141
MTZ1 16	1600	50	LV847151

Tip H3

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	66	LV846436
MTZ1 08	800	66	LV846437
MTZ1 10	1000	66	LV846438
MTZ1 12	1250	66	LV846439
MTZ1 16	1600	66	LV846440

Tip L1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	150	LV847112
MTZ1 08	800	150	LV847122
MTZ1 10	1000	150	LV847132

MicroLogic X zaštitna jedinica

“Brojilo energije sukladno IEC 61557-12 klase 1”

		Referenca
MicroLogic 2.0 X	osnova zaštita	LV847280
MicroLogic 5.0 X	selektivna zaštita	LV847283
MicroLogic 6.0 X	selektivna i zemljospojna zaštita	LV847288
MicroLogic 7.0 X	selektivna i diferencijalna zaštita	LV847287

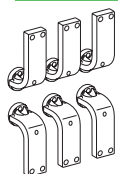
Digitalni moduli

	Referenca
Energija po fazi	LV850002
Snimanje valnog oblika u slučaju okidanja	LV850003
Ponovna uspostava prekidača	LV850004
MasterPact pomoćnik tijekom rada	LV850005
Analiza individualnih harmonika	LV850006
ANSI 51N/51G - Alarm zemljospojne zaštite	LV850007
ERMS - Postavke smanjenja potrošnje energije	LV850009
ANSI 32P - Zaštita reverzibilne radne snage	LV850011
ANSI 27/59 - Nadnaponska/podnaponska zaštita	LV850012
ANSI 67 - Usmjerena nadstrujna zaštita	LV850015
ANSI 51 - IDMTL nadstrujna zaštita	LV850037
ANSI 81 - Nadfrekventna/podfrekventna zaštita	LV850013
Modbus skup podataka (NT/NW)	LV850045
IEC 61850 za MasterPact MTZ	LV850046

Ethernet komunikacija

	Referenca
ULP Modul	LV850063
Ožičenje ULP modula za MTZ1	LV836388
IFM Modbus sučelje	LV434000
IFE Ethernet sučelje za NN prekidač	LV434001
Ethernet sučelje za NN prekidač + pristupnik	LV434002
I/O modul	LV434063

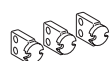
Prednji priključci 3P



630-1600 A		Referenca
Gornji		LV847328
Donji		LV847329

Stražnji priključci 3P

Vertikalni spoj



630-1600 A		Referenca
Gornji		LV833604
Donji		LV833605

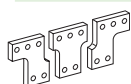
Horizontalni spoj



630-1600 A		Referenca
Gornji		LV833606
Donji		LV833607

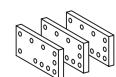
Dodatni pribor za prednje i stražnje priključke

Prošireni priključci



630-1600 A	3P	Referenca
		LV833622SP
Za prednje ili horizontalne stražnje priključke		

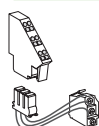
Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630-1600 A



	3P (3 kom)	Referenca
		LV833644SP

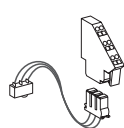
Električni pribor

ON/OFF indikacija (OF) - 4 standardno



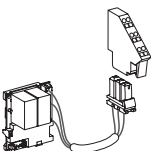
Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	Referenca
1 low-level OF pomoćni kontakt 1 standardni OF (4 maks.)	LV847339

Indikacija kvara (SDE) - 1 standardno



Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	Referenca
1 dodatni SDE (6 A - 240 V)	LV847340
1 dodatni low-level SDE	LV847341

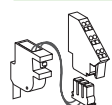
Programirani kontakti (programiran preko zaštitne jedinice MicroLogic X)



2 kontakta (M2C) (5 A - 240 V)	Referenca
	LV847403

Daljinsko upravljanje

Spreman za uklop kontakt (1 max.) PF



	Referenca
1 preklopni kontakt (5 A - 240 V)	LV847342
1 low-level preklopni kontakt	LV847343

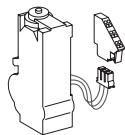
Tipkalo za električno zatvaranje BPFE



1 tipkalo	Referenca
	LV847512

Daljinski ON/OFF

Motorski pogon MCH



		Referenca
AC 50/60 Hz	48 V	LV847391
	100/130 V	LV847395
	200/240 V	LV847396
	277/415 V	LV847398
	440/480 V	LV847400

Električni pribor



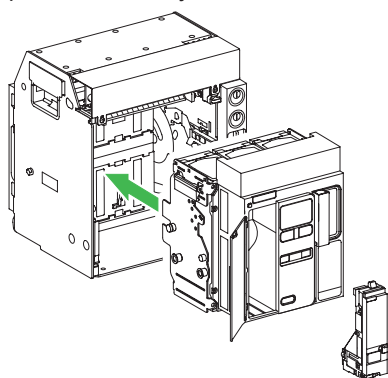
		Uklonnik okidač	
Standardni		XF	MX
AC 50/60 Hz DC	24/30 V DC, 24 V AC	LV847350	LV847360
	48/60 V DC, 48 V AC	LV847351	LV847361
	100/130 V AC/DC	LV847352	LV847362
	200/250 V AC/DC	LV847353	LV847363
	277 V AC	LV847354	LV847364
	380/480 V AC	LV847355	LV847365
Dijagnostika i kom.		XF dijagnostika i kom.	
AC 50/60 Hz DC	24/30 V DC, 24 V AC	LV847311	LV847321
	48/60 V DC, 48 V AC	LV847312	LV847322
	100/130 V AC/DC	LV847313	LV847323
	200/250 V AC/DC	LV847314	LV847324
	277 V AC	LV847315	LV847325
	380/480 V AC	LV847316	LV847326
		Podnaponski okidač	
Standardni		MN	
AC 50/60 Hz DC	24/30 V DC, 24 V AC	LV847380	
	48/60 V DC, 48 V AC	LV847381	
	100/130 V AC/DC	LV847382	
	200/250 V AC/DC	LV847383	
	380/480 V AC	LV847385	
Dijagnostika		MN diag	
AC 50/60 Hz DC	24/30 V DC, 24 V AC	LV836700	
	48/60 V DC, 48 V AC	LV836701	
	100/130 V AC/DC	LV836702	
	200/250 V AC/DC	LV836703	
	380/480 V AC	LV836704	

Izvlačivi MasterPact prekidač sastoji od minimalno 5 katalogskih referenci:

- prekidač
- zaštitna jedinica
- šasija s standardnim stezaljkama
- gornji priključci
- donji priključci.

* za potpunu narudžbu potrebno je specificirati i priključak za senzor, mikrosklopku te digitalni modul s prikazom energije po fazi. Molimo, provjeriti na digitalnom konfiguratoru "Selektor proizvoda".

Mogućnost dodavanja komunikacijskih opcija, pomoćnih uređaja i dodataka.



Prekidač izvlačivi 3P

Tip H1

			Referenca
	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	42	LV847200
MTZ1 08	800	42	LV847210
MTZ1 10	1000	42	LV847220
MTZ1 12	1250	42	LV847230
MTZ1 16	1600	42	LV847240

Tip H2

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	50	LV847203
MTZ1 08	800	50	LV847211
MTZ1 10	1000	50	LV847221
MTZ1 12	1250	50	LV847231
MTZ1 16	1600	50	LV847241

Tip H3

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	66	LV846450
MTZ1 08	800	66	LV846451
MTZ1 10	1000	66	LV846452
MTZ1 12	1250	66	LV846453
MTZ1 16	1600	66	LV846454

Tip L1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/415 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	150	LV847202
MTZ1 08	800	150	LV847212
MTZ1 10	1000	150	LV847222

MicroLogic X zaštitna jedinica

"Brojilo energije sukladno IEC 61557-12 klase 1"

		Referenca
MicroLogic 2.0 X	osnova zaštita	LV847281
MicroLogic 5.0 X	selektivna zaštita	LV847284
MicroLogic 6.0 X	selektivna i zemljospojna zaštita	LV847292
MicroLogic 7.0 X	selektivna i diferencijalna zaštita	LV865307

Digitalni moduli

	Referenca
Energija po fazi	LV850002
Snimanje valnog oblika u slučaju okidanja	LV850003
Ponovna uspostava prekidača	LV850004
MasterPact pomoćnik tijekom rada	LV850005
Analiza individualnih harmonika	LV850006
ANSI 51N/51G - Alarm zemljospojne zaštite	LV850007
ERMS - Postavke smanjenja potrošnje energije	LV850009
ANSI 32P - Zaštita reverzibilne radne snage	LV850011
ANSI 27/59 - Nadnaponska/podnaponska zaštita	LV850012
ANSI 67 - Usmjerena nadstrujna zaštita	LV850015
ANSI 51 - IDMTL nadstrujna zaštita	LV850037
ANSI 81 - Nadfrekventna/podfrekventna zaštita	LV850013
Modbus skup podataka (NT/NW)	LV850045
IEC 61850 za MasterPact MTZ	LV850046

Šasija 3P

Za tip H1 - H2 -H3

	Referenca
630-1250 A	LV833722
1600 A	LV833723

Za tip L1

630-1000 A	LV833723
------------	----------

Stezaljke na šasiji

Standardno ugrađeno

Svaka šasija dolazi opremljena s standardnim priključnim blokovima koji odgovaraju zahtjevima kupca:

■ Osnovni uređaj: OF1, OF2, OF3, OF4, SDE1, UC3 (UC3 za 3P šasije isključivo, ne za 4P)

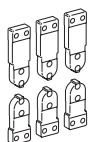
■ MicroLogic zaštitna jedinica: UC1, UC2

■ 5 najčešćih vrsta upravljanja: MN/MX2, MX1, XF, PF, MCH.

Ethernet komunikacija

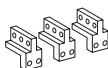
		Referenca
ULP modul		LV850064
ožičenje ULP modula za izvlačivi prekidač MTZ1		LV836388
EIFE	Ugrađeno ethernet sučelje za NN prekidač	LV851100
IFM	Modbus sučelje	LV434000
IFE	Ethernet sučelje za NN prekidač	LV434001
	Ethernet sučelje za NN prekidač + pristupnik	LV434002
I/O application module		LV434063

Prednji priključci šasije 3P



		Referenca
630-1600 A	Gornji	LV833727
	Donji	LV833728

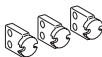
Dodatki za prednje priključke šasije



3P (3 kom)	LV833642SP
4P (4 kom)	LV833643SP

Stražnji priključci šasije 3P

Vertikalni spoj



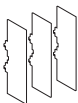
		Referenca
630-1600 A	Gornji	LV833729
	Donji	LV833730

Horizontalni spoj



630-1600 A	Gornji	LV833731
	Donji	LV833732

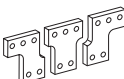
Dodatki za stražnje priključke



Međufazne barijere ^[1]	
3P/4P (3 kom)	LV833768SP
[1] Kit uključuje barijere za gornje i donje priključke.	

Dodaci za prednje ili stražnje priključke

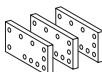
Prošireni priključci



630-1600 A	3P	LV833622SP
------------	----	------------

Za prednje ili horizontalne stražnje priključke.

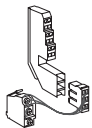
Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630 -1600 A



3P (3 kom)	LV833644SP
------------	------------

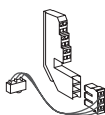
Električni pribor

ON/OFF indikacija kontakta (OF) - 4 standardno



	Referenca
Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	4 (standard)
1 low-level OF za zamjenu 1 standard OF (4 max.)	LV833806

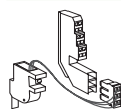
Indikacija kvara (SDE) - 1 standardno



Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	1 (standard)
1 dodatni SDE (6 A - 240 V)	LV847430
1 dodatni low-level SDE	LV847431

Daljinsko upravljanje

Spreman za uklop kontakt (1 max.) PF



	Referenca
1 preklopni kontakt (5 A - 240 V)	LV847432

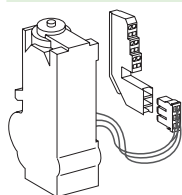
Tipkalo za električno zatvaranje BPFE



	Referenca
1 tipkalo	LV847512

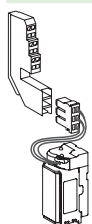
Daljinski ON/OFF

Motorski pogon MCH



		Referenca
AC 50/60 Hz	48 V	LV847461
	100/130 V	LV847465
	200/240 V	LV847466
	277/415 V	LV847468
	440/480 V	LV847470
DC	24/30 V	LV847460
	48/60 V	LV847461
	100/130 V	LV847462
	200/250 V	LV847463

Električni pribor

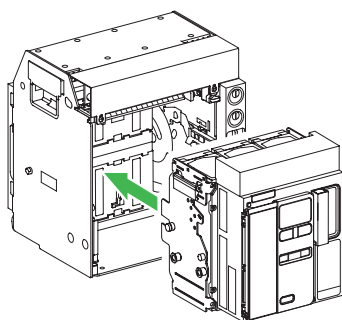


		Uklonik okidač	
Standard		XF	MX
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847440	LV833810
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847441	LV833811
	100/130 V AC/DC	LV847442	LV833812
	200/250 V AC/DC	LV847443	LV833813
	277 V AC	LV847444	LV833814
	380/480 V AC	LV847445	LV833815
Dijagnostika i kom.		XF dijagnostika i kom.	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847412	LV833792
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847413	LV833793
	100/130 V AC/DC	LV847414	LV833794
	200/250 V AC/DC	LV847415	LV833795
	277 V AC	LV847416	LV833796
	380/480 V AC	LV847417	LV833797
Standard		Podnaponski okidač	
		MN	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV833819	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV833820	
	100/130 V AC/DC	LV833821	
	200/250 V AC/DC	LV833822	
	380/480 V AC	LV833824	
Dijagnostika		MN diag	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV836710	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV836711	
	100/130 V AC/DC	LV836712	
	200/250 V AC/DC	LV836713	
	380/480 V AC	LV836714	

Izvlačiva MasterPact rastavna sklopka se sastoji od minimalno 4 kataloške reference:

- rastavna sklopka
- šasija s standardnim stezaljkama
- gornji priključci
- donji priključci.

Mogućnost dodavanja komunikacijskih opcija, pomoćnih uređaja i dodataka.



Rastavna sklopka izvlačiva 3P

Tip HA

			Referenca
	In (A za 40 °C)	Icm (kA vršno za U = 220/690 V)	
MTZ1 06	630	75	LV847248
MTZ1 08	800	75	LV847250
MTZ1 10	1000	75	LV847252
MTZ1 12	1250	75	LV847254
MTZ1 16	1600	75	LV847256

Šasija 3P

	Referenca
630/1250 A	LV833722
1600 A	LV833723

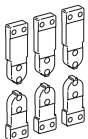
Stezaljke na šasiji

Standardno urađeno

Svaka šasija dolazi opremljena s standardnim priključnim blokovima koji odgovaraju zahtjevima kupca:

- Osnovni uređaj: OF1, OF2, OF3, OF4, SDE1, UC3 (UC3 za 3P šasije isključivo, ne za 4P)
- MicroLogic zaštitna jedinica: UC1, UC2
- 5 najčešćih vrsta upravljanja: MN/MX2, MX1, XF, PF, MCH.

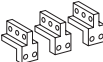
Prednji priključci šasije 3P



			Referenca
630-1600 A	Gornji		LV833727
	Donji		LV833728

Dodatki za prednje priključke šasije

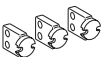
Vertikalni spoj 630-1600 A



3P (3 kom)	LV833642SP
------------	------------

Stražnji priključci šasije 3P

Vertikalni spoj



			Referenca
630-1600 A	Gornji		LV833729
	Donji		LV833730

Horizontalni spoj



			Referenca
630-1600 A	Gornji		LV833731
	Donji		LV833732

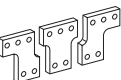
Dodatki za stražnje priključke



Međufazne barijere ^[1]	
3P/4P (3 kom)	LV833768SP
[1] Kit uključuje barijere za gornje i donje priključke.	

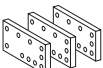
Dodaci za prednje ili stražnje priključke

Prošireni priključci



630-1600 A	3P	LV833622SP
Za prednje ili horizontalne stražnje priključke		

Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630-1600 A

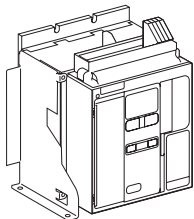


3P (3 kom)	LV833644SP
------------	------------

Fiksna MasterPact rastavna sklopka sastoji se od minimalno 3 kataloške reference:

- rastavna sklopka
- gornji priključci
- donji priključci

Mogućnost dodavanja komunikacijskih opcija, pomoćnih uređaja i dodataka.

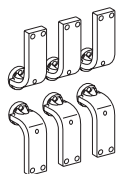


Rastavna sklopka fiksna 3P

Tip HA

			Referenca
	In (A za 40 °C)	Icm (kA vršno za U = 220/690 V)	
MTZ1 06	630	60	LV847159
MTZ1 08	800	60	LV847161
MTZ1 10	1000	60	LV847163
MTZ1 12	1250	60	LV847165
MTZ1 16	1600	60	LV847167

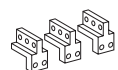
Prednji priključci 3P



			Referenca
630-1600 A	Gornji		LV847328
	Donji		LV847329

Dodatki za prednje priključke

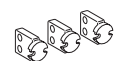
Vertikalni spoj 630-1600 A



3P (3 kom)			LV833642SP
4P (4 kom)			LV833643SP

Stražnji priključci 3P

Vertikalni spoj



			Referenca
630-1600 A	Gornji		LV833604
	Donji		LV833605

Horizontalni spoj



			Referenca
630-1600 A	Gornji		LV833606
	Donji		LV833607

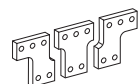
Dodatki za stražnje priključke



			Referenca
3P/4P gornji (3 kom)			LV833648SP
3P/4P donji (3 kom)			LV833648SP

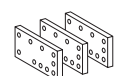
Dodaci za prednje ili stražnje priključke

Prošireni priključci

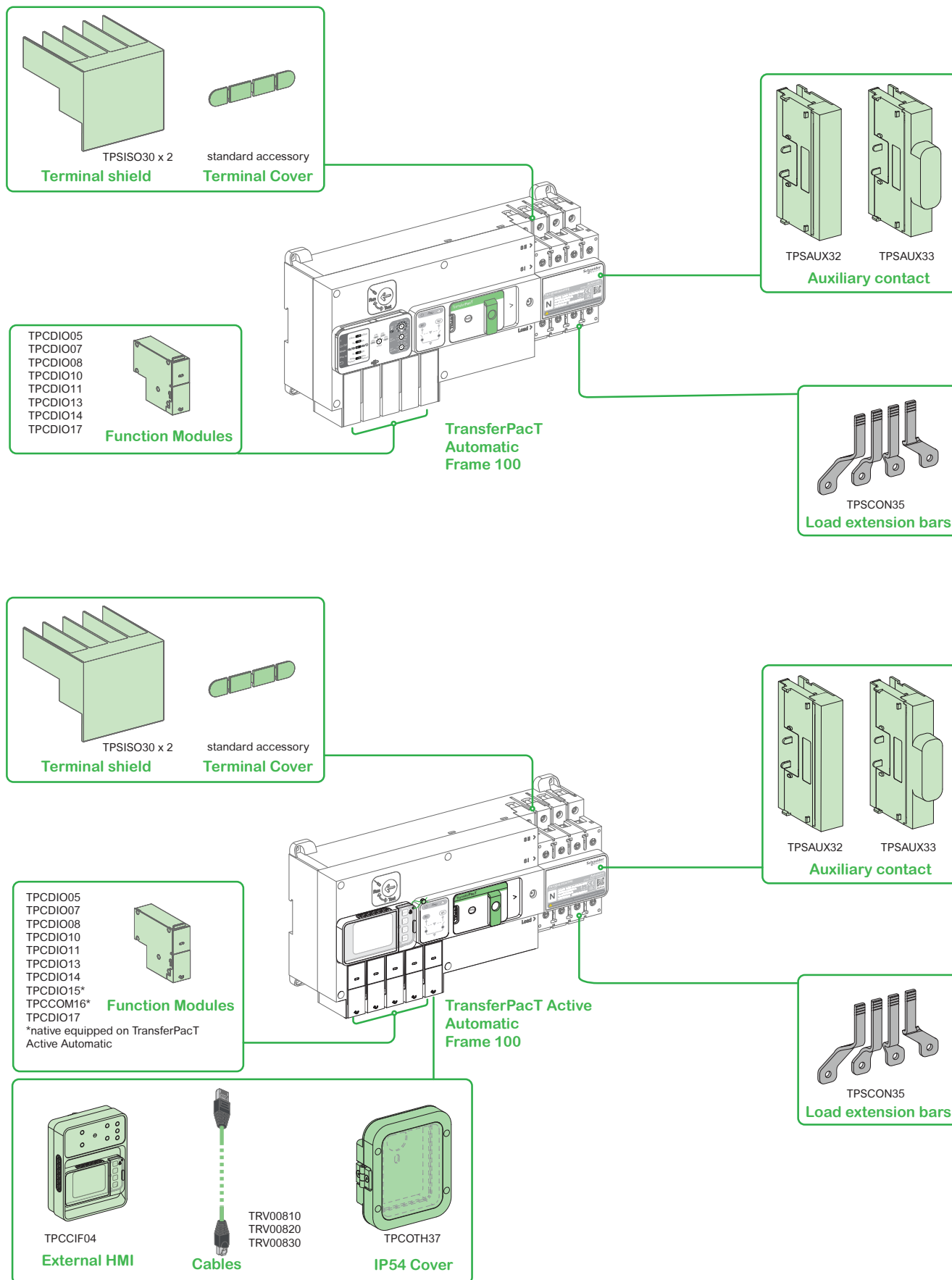


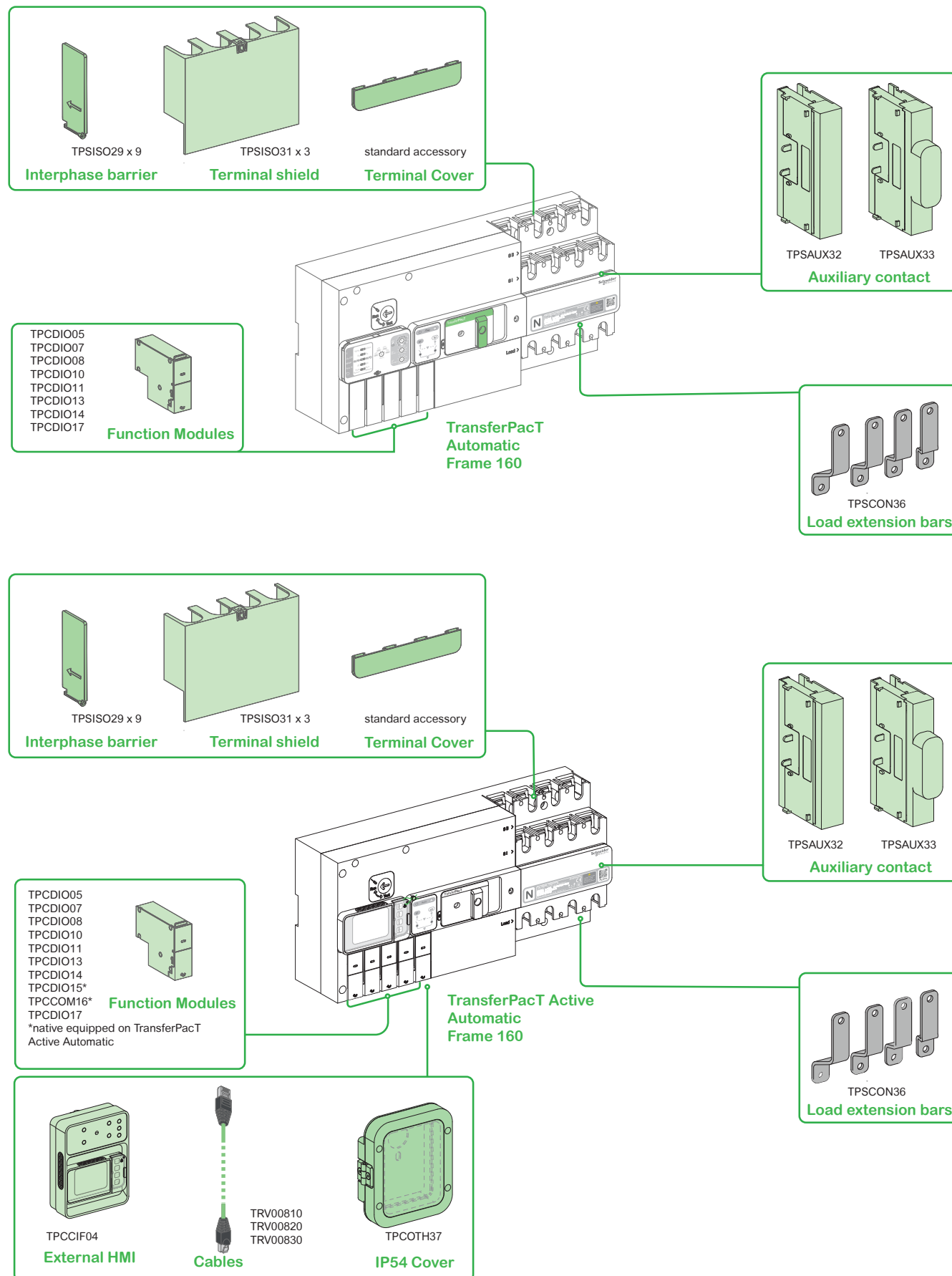
630-1600 A	3P		LV833622SP
	Za prednje ili horizontalne stražnje priključke		

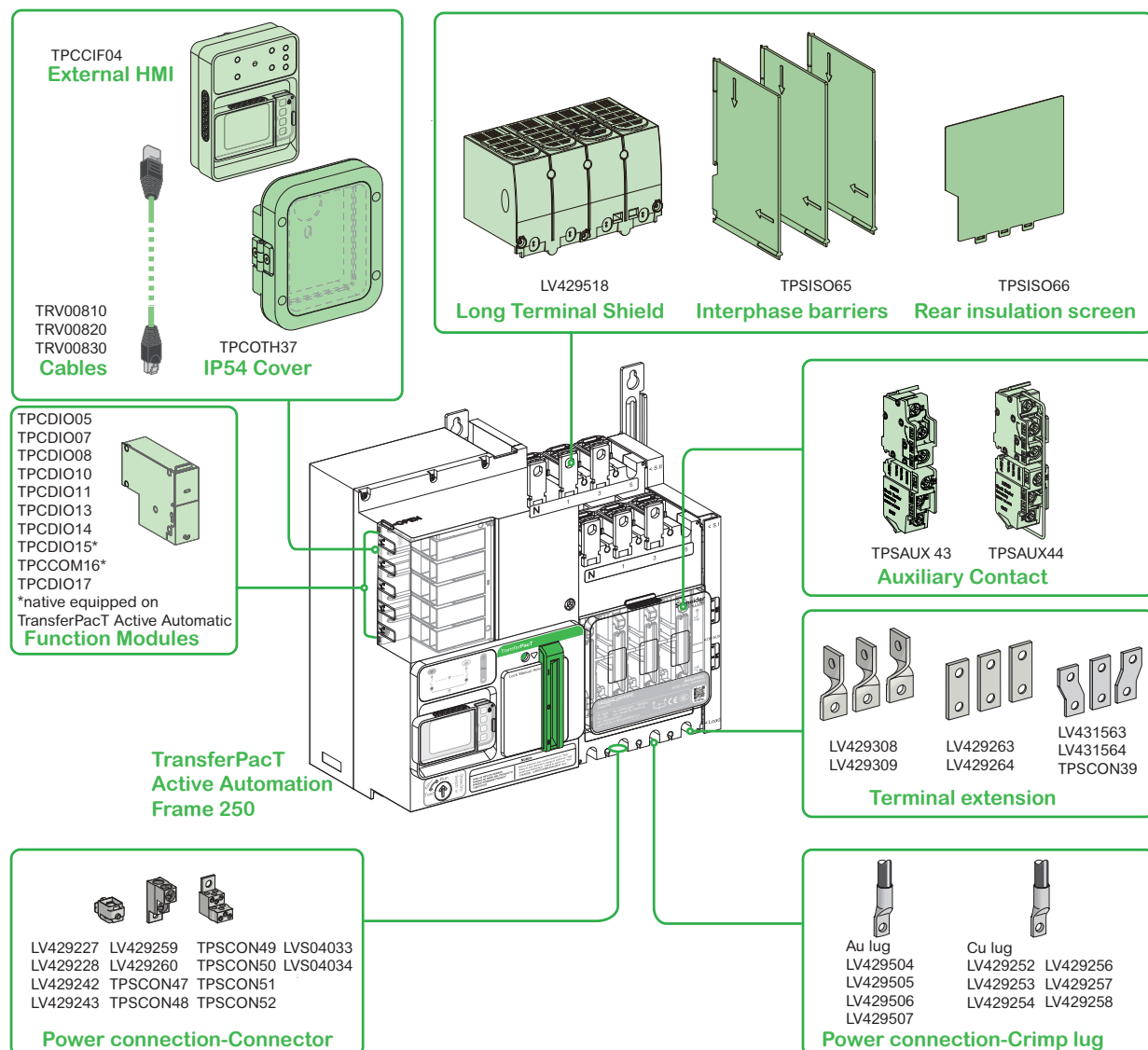
Adapteri za priključak kablskim stopicama 630 -1600 A

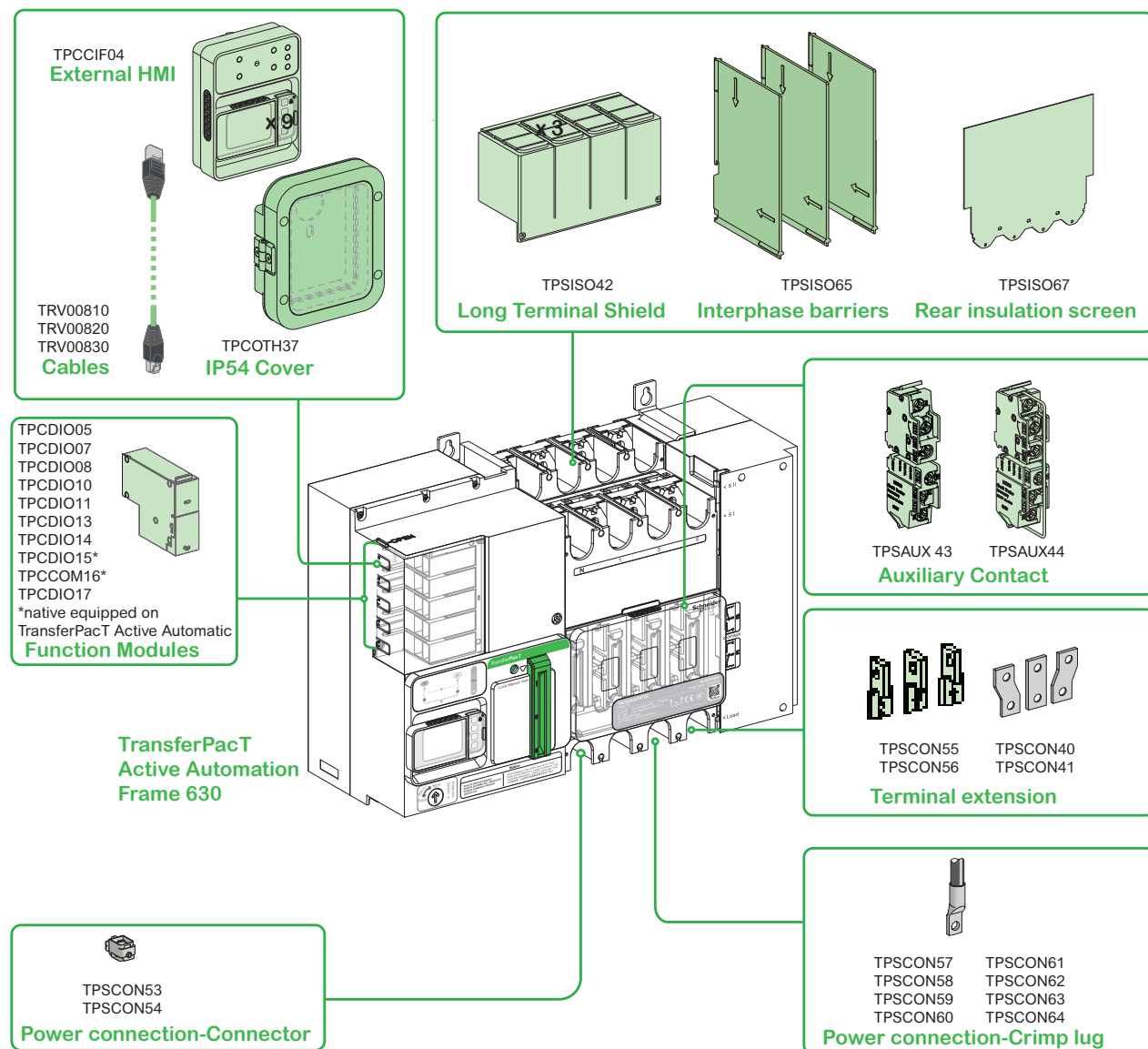


3P (3 kom)			LV833644SP
------------	--	--	------------









TransferPacT Active Automatic



	2P	3P	4P
32A	TA10D2L0323TPE	TA10D3L0324TPE	TA10D4L0324TPE
40A	TA10D2L0403TPE	TA10D3L0404TPE	TA10D4L0404TPE
50A	TA10D2L0503TPE	TA10D3L0504TPE	TA10D4L0504TPE
63A	TA10D2L0633TPE	TA10D3L0634TPE	TA10D4L0634TPE
80A	TA10D2L0803TPE	TA10D3L0804TPE	TA10D4L0804TPE
100A	TA10D2L1003TPE	TA10D3L1004TPE	TA10D4L1004TPE
80A		TA16D3L0804TPE	TA16D4L0804TPE
100A		TA16D3L1004TPE	TA16D4L1004TPE
125A		TA16D3L1254TPE	TA16D4L1254TPE
160A		TA16D3L1604TPE	TA16D4L1604TPE
100A ⁽¹⁾		TA25D3L1002TPE	TA25D4L1002TPE
250A ⁽¹⁾		TA25D3L2502TPE	TA25D4L2502TPE
200A		TA25D3L2004TPE	TA25D4L2004TPE
250A		TA25D3L2504TPE	TA25D4L2504TPE
630A ⁽¹⁾		TA63D3L6302TPE	TA63D4L6302TPE
320A		TA63D3L3204TPE	TA63D4L3204TPE
400A		TA63D3L4004TPE	TA63D4L4004TPE
500A		TA63D3L5004TPE	TA63D4L5004TPE
630A		TA63D3L6304TPE	TA63D4L6304TPE

⁽¹⁾ Za aplikacije 208 V/220 V/230 V/240 V međufazno

TransferPacT Automatic



	2P	3P	4P
32A	TA10D2S0323TPE	TA10D3S0324TPE	TA10D4S0324TPE
40A	TA10D2S0403TPE	TA10D3S0404TPE	TA10D4S0404TPE
50A	TA10D2S0503TPE	TA10D3S0504TPE	TA10D4S0504TPE
63A	TA10D2S0633TPE	TA10D3S0634TPE	TA10D4S0634TPE
80A	TA10D2S0803TPE	TA10D3S0804TPE	TA10D4S0804TPE
100A	TA10D2S1003TPE	TA10D3S1004TPE	TA10D4S1004TPE
80A		TA16D3S0804TPE	TA16D4S0804TPE
100A		TA16D3S1004TPE	TA16D4S1004TPE
125A		TA16D3S1254TPE	TA16D4S1254TPE
160A		TA16D3S1604TPE	TA16D4S1604TPE
200A		TA25D3S2004TPE	TA25D4S2004TPE
250A		TA25D3S2504TPE	TA25D4S2504TPE
320A		TA63D3S3204TPE	TA63D4S3204TPE
400A		TA63D3S4004TPE	TA63D4S4004TPE
500A		TA63D3S5004TPE	TA63D4S5004TPE
630A		TA63D3S6304TPE	TA63D4S6304TPE

TransferPacT Automatic dodatni moduli



For Active Automatic i Automatic HMI	
Load shedding i Availability warning	TPCDIO05
Transfer inhibit i Remote testing	TPCDIO07
Voluntary Remote control	TPCDIO08
Fire Protection 24 Vdc pulse	TPCDIO10
Fire Protection 24 Vdc constant	TPCDIO11
Fire Protection 230 Vac constant	TPCDIO13
Fire Protection Dry contact	TPCDIO14
Genset start i Alarm	TPCDIO17
Samo za Active Automatic HMI (* Ovi moduli su već dobavljeni sa TransferPacT Active. Nema potrebe naručivati osim za obnovu ili zamjenu)	
BUS Extension i 24 VDC auxiliary supply	TPCDIO15
Modbus RTU (Serial Port)	TPCCOM16

TransferPacT Automatic rezervni dijelovi



Active Automatic HMI	TPCCIF01
Automatic HMI	TPCCIF02

TransferPacT Active Automatic vanjski HMI



1 kom	Vanjski HMI	TPCCIF04
1 kom	HMI kabel 1 m	TRV00810
	HMI kabel 2 m	TRV00820
	HMI kabel 3 m	TRV00830
1 kom	IP54 poklopac (za vanjsku montažu)	TPCOTH37

Pomoćni kontakti



OF for Source position za kućište 100 i kućište 160	TPSAUX32
OF for Off position za kućište 100 i kućište 160	TPSAUX33
OF for Source position za kućište 250 i kućište 630	TPSAUX43
OF for Off position za kućište 250 i kućište 630	TPSAUX44

Pomoćna oprema za izolaciju



Terminal shield za kućište 100 (2 kom)	TPSISO30
Terminal shield za kućište 160 (3 kom)	TPSISO31
Terminal Shield za kućište 250 (100-250 A) (1 kom)	LV429518
Terminal Shield za kućište 630 (320-630 A) (1 kom)	TPSISO42
Interphase barrier kućište 160 (9 kom)	TPSISO29
Međufazne barijere za kućište 250 (100-250 A) i kućište 630 (320-630A) (3 kom)	TPSISO65
Insulating screen za kućište 250 (100-250 A) (1 kom).	TPSISO66
Insulating screen za kućište 630 (320-630 A) (1 kom).	TPSISO67

Priključni pribor



1 cable 25 mm ² to 95 mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429227
1 cable 25 mm ² to 95 mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429228
1 cable 120mm ² to 185mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429259
1 cable 120mm ² to 185mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429260
1 cable 120 to 240 mm ² , kućište 250 (3 kom).	TPSCON49 ^b
1 cable 120 to 240 mm ² , kućište 250 (4 kom).	TPSCON50 ^b
1 cable 35 to 300 mm ² , kućište 630 (3 kom).	TPSCON53 ^b
1 cable 35 to 300 mm ² , kućište 630 (4 kom).	TPSCON54 ^b
2 cables 50 to 120 mm ² , kućište 250 (3 kom).	TPSCON51 ^a
2 cables 50 to 120 mm ² , kućište 250 (4 kom).	TPSCON52 ^a
6 cables 1.5 to 35 mm ² , kućište 250 (3 kom).	TPSCON47 ^b
6 cables 1.5 to 35 mm ² , kućište 250 (4 kom).	TPSCON48 ^b
9 cables za kućište 250 (3 kom).	LVS04033 ^a
9 cables za kućište 250 (4 kom).	LVS04034 ^a
1 cable 1.5 to 95 mm ² , kućište 250, up to 160 A only (3 kom).	LV429242



1 cable 1.5 to 95 mm ² , kućište 250, up to 160 A only (4 kom).	LV429243
--	----------

a: za stranu do potrošača

b: Must select terminal shield to ensure incoming i output terminal protection.

Stopice za Al ili Cu kabel



150 mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429504
150 mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429505
185 mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429506
185 mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429507
240 mm ² , kućište 630 (3 kom).	TPSCON61
240 mm ² , kućište 630 (4 kom).	TPSCON62
300 mm ² , kućište 630 (3 kom).	TPSCON63
300 mm ² , kućište 630 (4 kom).	TPSCON64
120 mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429252
120 mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429256
150 mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429253
150 mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429257
185 mm ² , kućište 250 (3 kom).	LV429254
185 mm ² , kućište 250 (4 kom).	LV429258
240 mm ² , kućište 630 (3 kom).	TPSCON57
240 mm ² , kućište 630 (4 kom).	TPSCON58
300 mm ² , kućište 630 (3 kom).	TPSCON59
300 mm ² , kućište 630 (4 kom).	TPSCON60



Produžeci priključaka



edgewise terminal extensions za kućište 250 (3 kom)	LV429308
edgewise terminal extensions za kućište 250 (4 kom)	LV429309
edgewise terminal extensions za kućište 630 (3 kom)	TPSCON55
edgewise terminal extensions za kućište 630 (4 kom)	TPSCON56
Straight terminal extensions za kućište 250 (3 kom)	LV429263
Straight terminal extensions za kućište 250 (4 kom)	LV429264
Spreader za kućište 100 (4 kom), load side only	TPSCON35 ^b
Spreader za kućište 160 (4 kom), load side only	TPSCON36 ^b
35 mm ~ 45 mm Spreader za kućište 250 (3 kom)	LV431563
35 mm ~ 45 mm Spreader za kućište 250 (4 kom), load side only	LV431564 ^b
35 mm ~ 45 mm Spreader za kućište 250 (4 kom), incomings only	TPSCON39 ^a
45 mm ~ 55 mm Spreader za kućište 630 (3 kom)	TPSCON40
45 mm ~ 55 Spreader za kućište 630 (4 kom), incomings only	TPSCON41 ^a
45 mm ~ 55 Spreader za kućište 630 (4 kom), load side only	TPSCON68 ^b

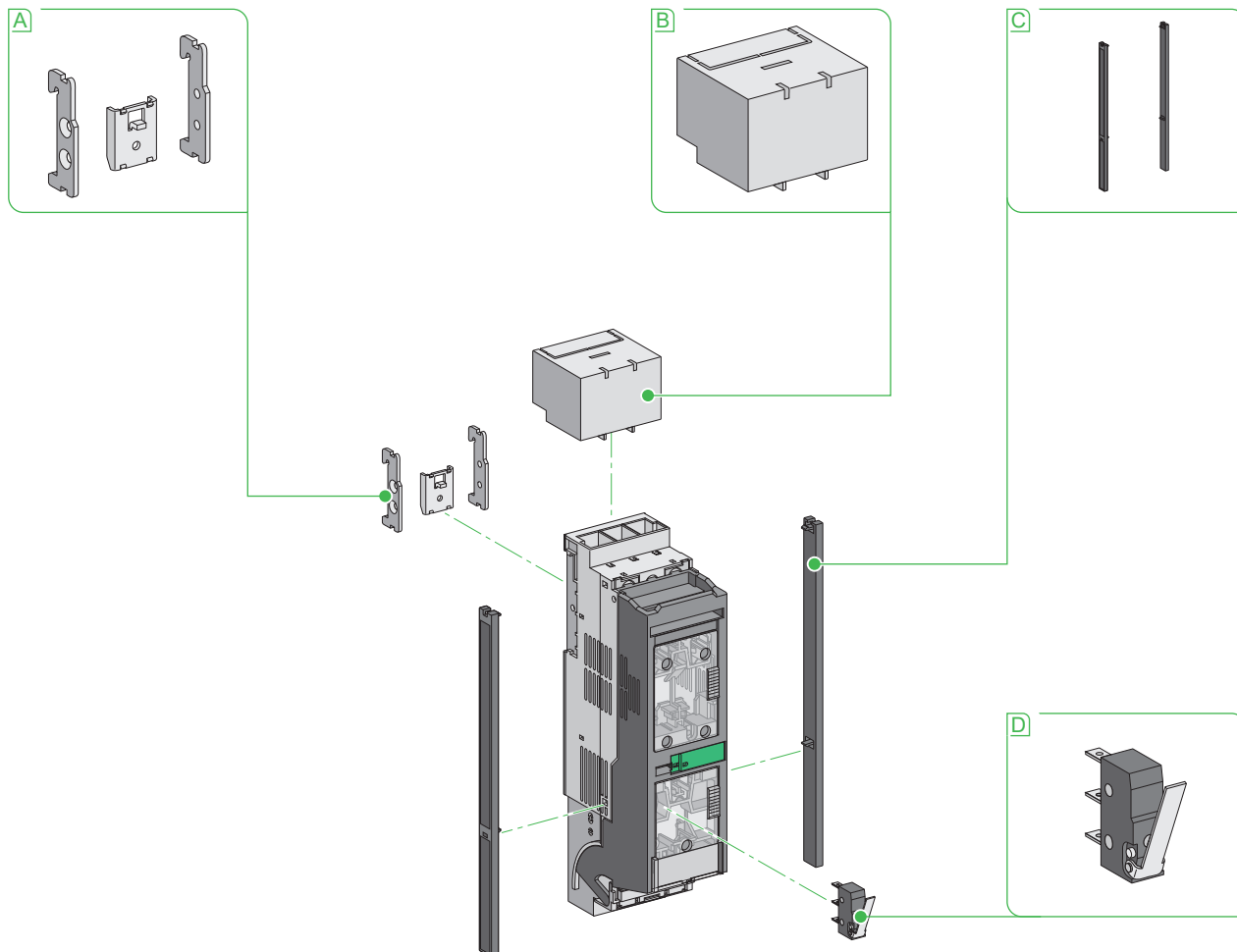
a: za stranu napajanja

b: za stranu do potrošača

FuPact ISFT100N

rastavne sklopke-osigurači

Prikaz pomoćne opreme



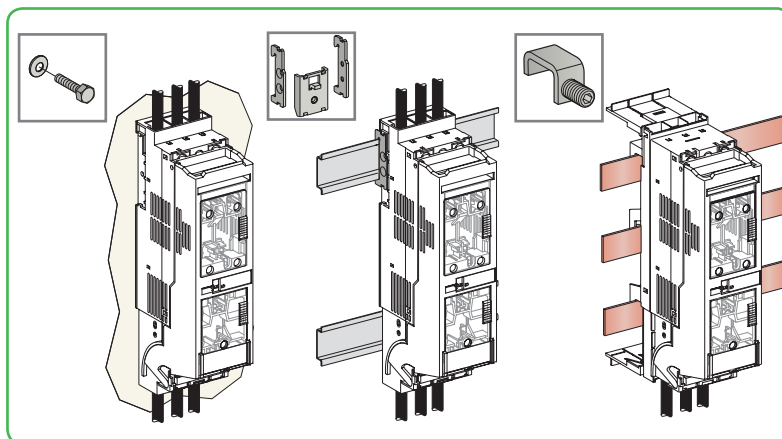
- A** Komplet za ugradnju na DIN šinu
- B** Poklopac priključaka
- C** Bočni profil za fiksiranje poklopca
- D** Pomoćni kontakt NO + NC

ISFT100N rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču, sabirnicu 60 mm ili na DIN šinu s:

- kabelima ili fleksibilnim sabirnicama
- spajanje na 60 mm sabirnice ovjesom "hook-on".

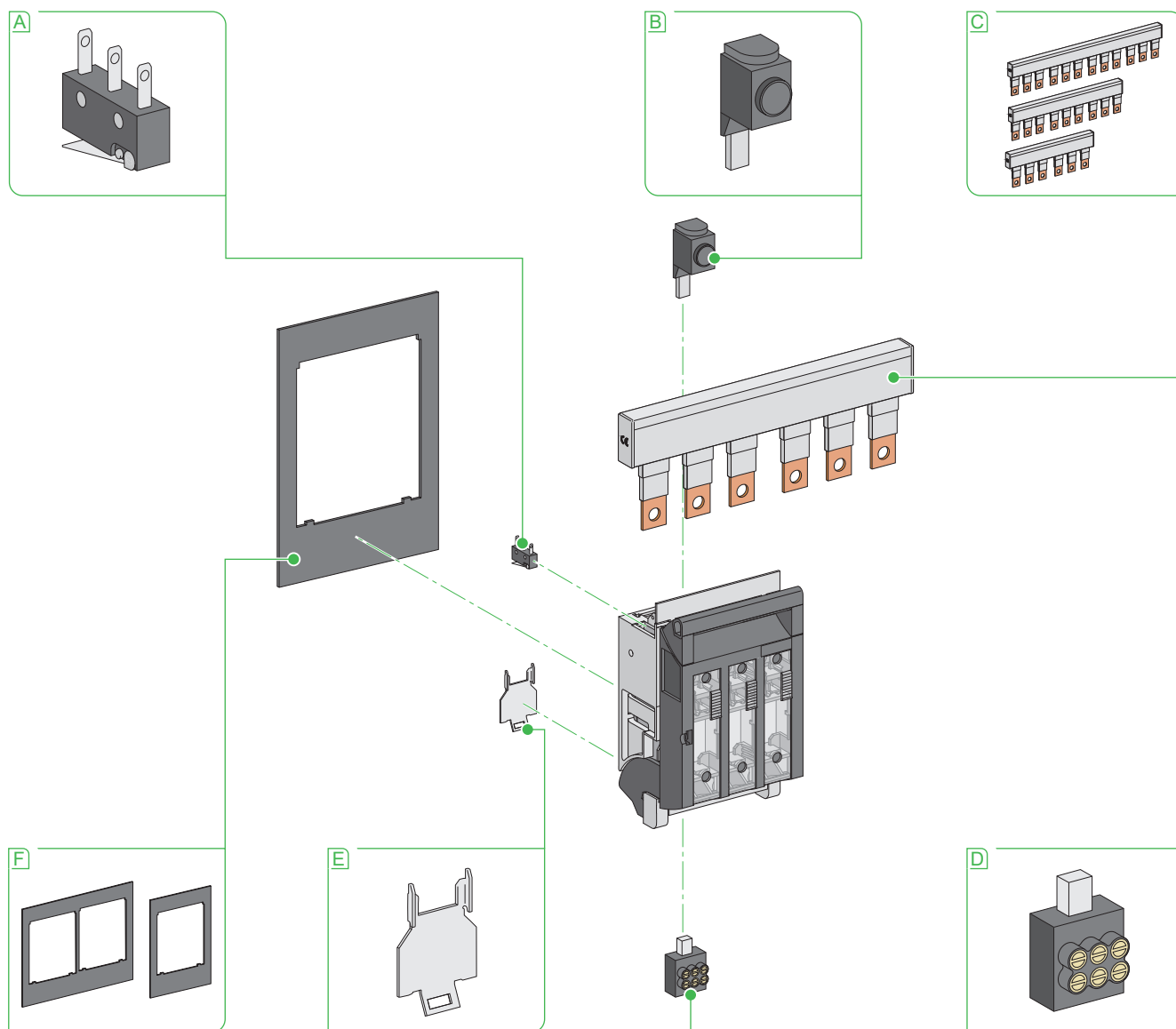
Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili fleksibilne sabirnice



FuPact ISFT100

rastavne sklopke-osigurači

Prikaz pomoćne opreme

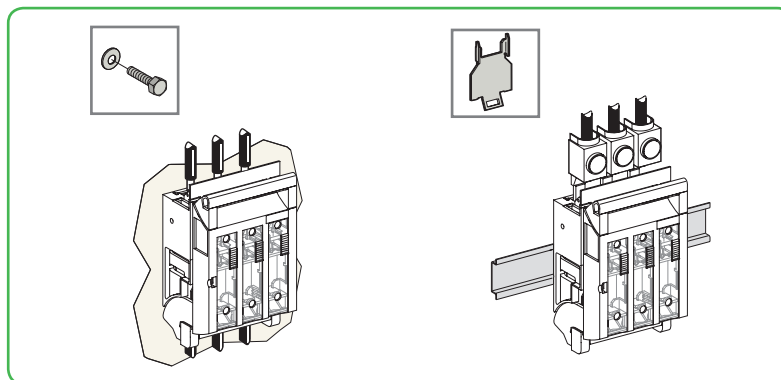


- A** Pomoćni kontakt NO + NC
- B** Priključak za napajanje sabirnice
- C** Sabirnice za napajanje:
 - 2 uređaja
 - 3 uređaja
 - 4 uređaja
- D** Priključak za distribuciju
- E** Pribor za ugradnju na DIN šinu
- F** Zaštitni okvir za:
 - 1 uređaj
 - 2 uređaja

ISFT100 rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču ili na DIN šinu.

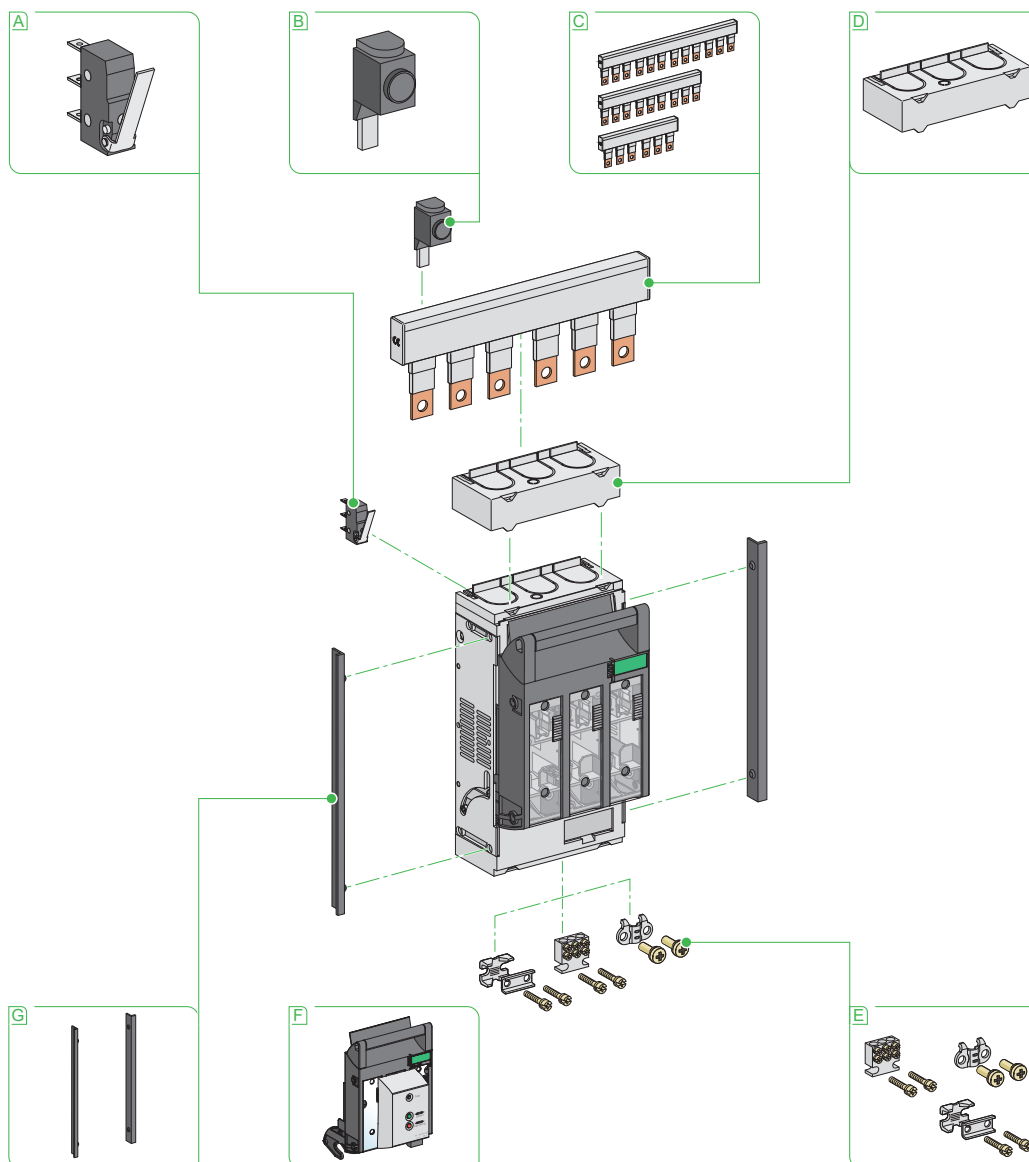
Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili priključci.



FuPact ISFT160

rastavne sklopke-osigurači

Prikaz pomoćne opreme



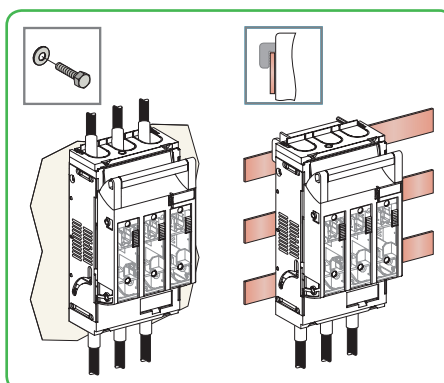
ISFT160 rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču ili sabirnicu 60 mm s:

- kabelima ili fleksibilnim sabirnicama
- spajanje na 60 mm sabirnice ovjesom "hook-on".

Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili fleksibilne sabirnice.

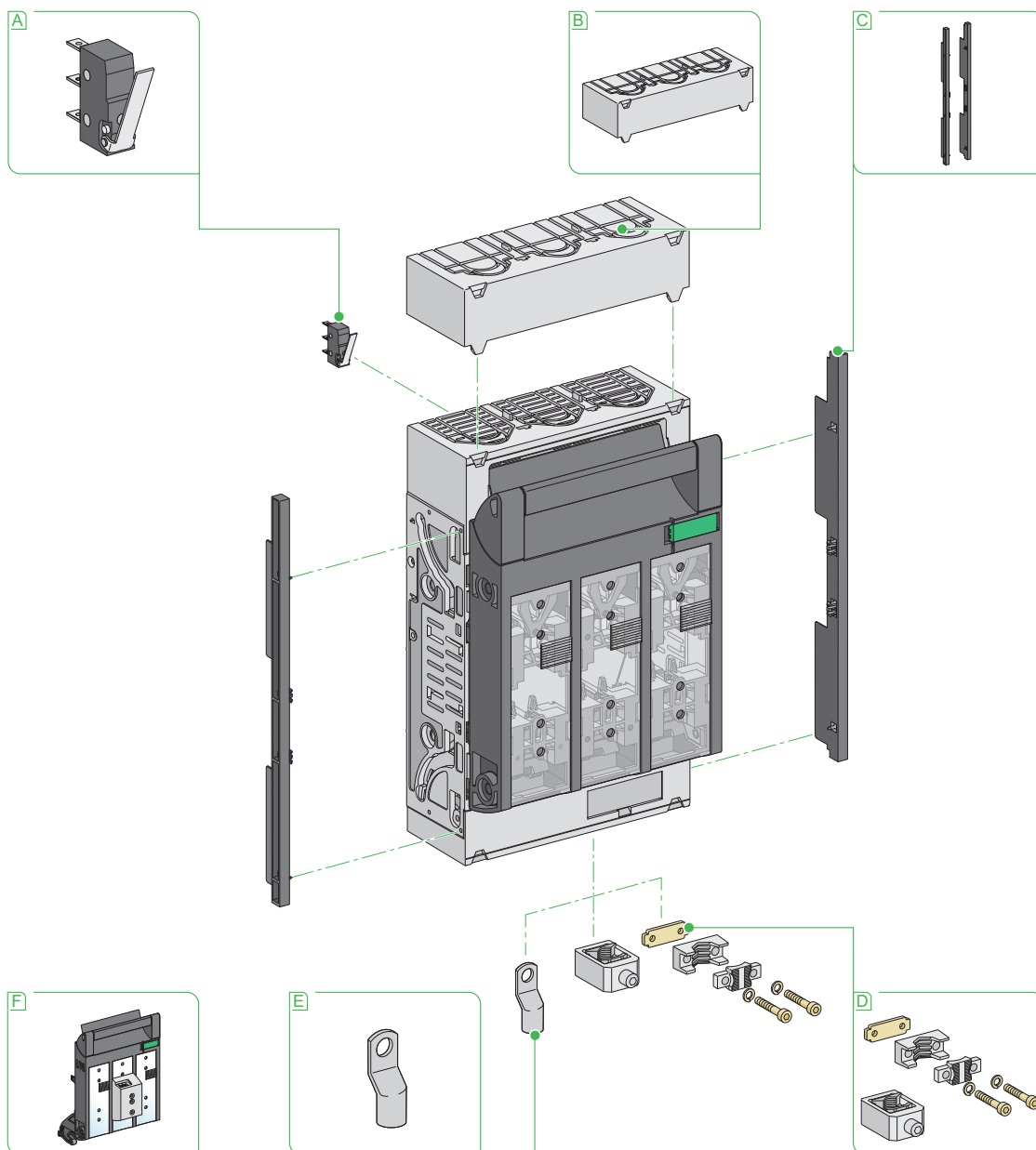
- A** Pomoćni kontakt NO + NC
- B** Priključak za napajanje sabirnice
- C** Sabirnice za napajanje:
 - 2 uređaja
 - 3 uređaja
 - 4 uređaja
- D** Poklopac priključaka
- E** Priključci za :
 - ogoljen kabel
 - distribuciju
 - fleksibilnu sabirnicu.
- F** Nadzor osigurača
- G** Bočni profil za fiksiranje poklopca



FuPact ISFT250...ISFT630

rastavne sklopke-osigurači

Prikaz pomoćne opreme



ISFT250 do ISFT630 rastavne sklopke-osigurači

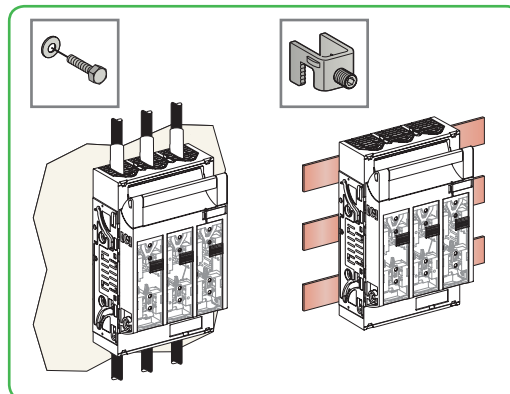
Ugradnja na montažnu ploču ili sabirnicu 60 mm s:

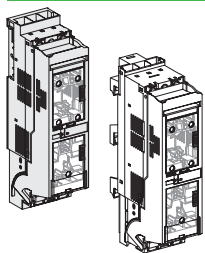
■ kabelima ili fleksibilnim sabirnicama

■ spajanje na 60 mm sabirnice ovjesom "hook-on" (osim ISFT630)

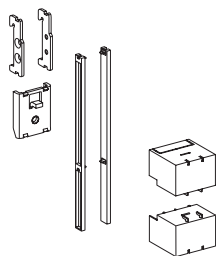
Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili fleksibilne sabirnice.

- A** Pomoćni kontakt NO + NC
- B** Poklopac priključaka
- C** Bočni profil za fiksiranje poklopca
- D** Priključci za ogoljen kabel
- E** Stopice za bakreni kabel
- F** Nadzor osigurača

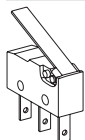


ISFT100N 3P

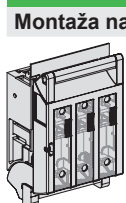
Montaža na montažnu ploču	Referenca
Kabelski priključak od 2,5 do 50 mm ²	LV480750
Montaža na sabirnice	
“Hook-on” priključak na 60 mm sabirnice	Distribucija odozgo LV480751
	Distribucija odozdo LV480752

Pribor

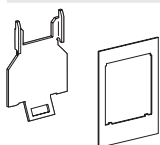
Komplet za ugradnju na DIN šinu		Referenca
Bočni profil za fiksiranje poklopca	2 kom	LV480754
Poklopac priključaka	2 kom	LV480756

Električni pribor

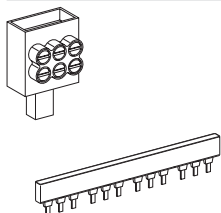
Pomoćni kontakt NO + NC	Referenca
	LV480841

ISFT100 3P

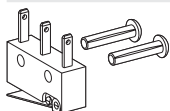
Montaža na montažnu ploču	Referenca
Kabelski priključak od 1,5 do 50 mm ²	LV480800

Pribor**Pribor za montažu**

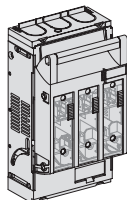
Pribor za ugradnju na DIN šinu		Referenca
Zaštitni okvir (nije kompatibilno s sabirnicama)	Za 1 uređaj	49877
	Za 2 uređaja	49878
		49879

Pribor za povezivanje

Priključak za distribuciju 3 x 16 mm ²	3 kom	Referenca
Sabirnice za napajanje 2 uređaja		49860
Sabirnice za napajanje 3 uređaja		49861
Sabirnice za napajanje 4 uređaja		49862
		49863

Električni pribor

Pomoćni kontakt NO + NC	Referenca
	49885

ISFT160 3P**Montaža na montažnu ploču**

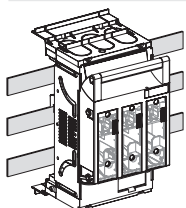
M8 priključak

Referenca

LV480801

Priključak kabla od 2,5 do 95 mm²

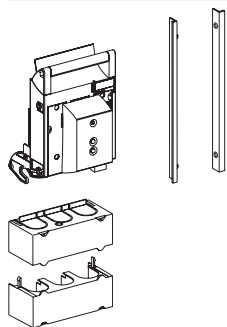
LV480802

Montaža na sabirnice s ovjesom "hook-on"

ISFT160

Referenca

LV480803

Pribor**Pribor za montažu**

Ručica za elektronički nadzor osigurača

Referenca

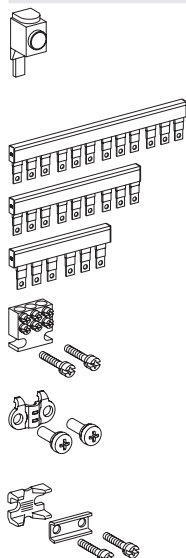
LV480810

Bočni profil za fiksiranje poklopca

LV480817

Poklopac priključaka

LV480819

Pribor za povezivanje

Priključak za napajanje sabirnice

Referenca

LV480818

Sabirnice za napajanje

2 uređaja

LV480811

3 uređaja

LV480812

4 uređaja

LV480813

Priključak za distribuciju 3 x 16 mm² za kabel od 1,5 do 50 mm²

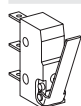
LV480814

Višefunkcijska pločica za kabelski priključak od 6 do 50mm²

LV480815

Višefunkcijska pločica za Cu/Al kabelski priključak od 6 do 70mm²

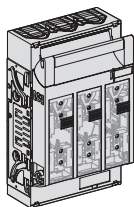
LV480816

Električni pribor

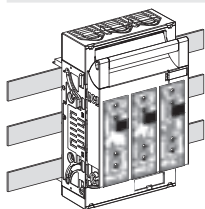
Pomoćni kontakt NO + NC

Referenca

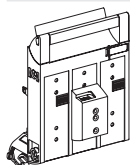
LV480755

ISFT250 do ISFT630 3P**Montaža na montažnu ploču**

	Referenca
ISFT250	LV480804
ISFT400	LV480806
ISFT630	LV480808

Montaža na sabirnice s ovjesom "hook-on"

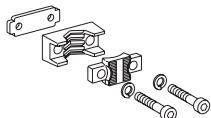
	Referenca
ISFT250	LV480805
ISFT400	LV480807

Pribor**Pribor za montažu**

		Referenca
Ručica za elektronički nadzor osigurača	ISFT250	LV480821
	ISFT400	LV480825
	ISFT630	LV480828



Bočni profil za fiksiranje poklopca	LV480832
-------------------------------------	----------

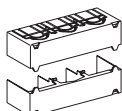
Pribor za povezivanje

			Referenca
Višefunkcijska pločica za Cu/Al kabelski priključak	od 70 do 150 mm ²	ISFT250	LV480822
	od 120 do 240 mm ²	ISFT400	LV480826
	od 150 do 300 mm ²	ISFT630	LV480829

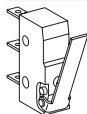


Priključak za ISFT250 od 35 do 150 mm ² 35...150 mm ² re/rm 50 do 150 mm ² se/sm	LV480823
---	----------

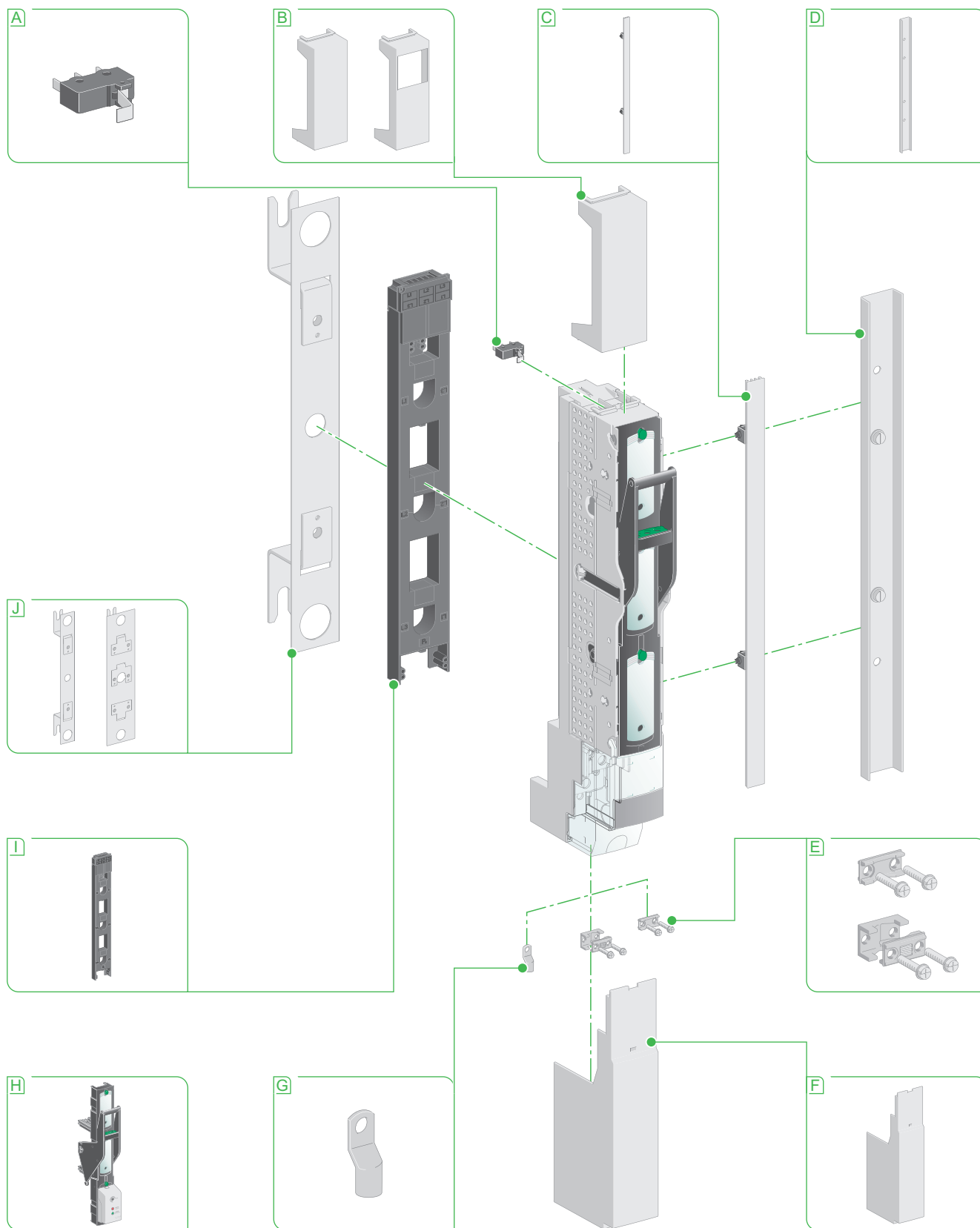
Priključak za ISFT400 i ISFT630 95...300 mm ² re/rm 120 do 300 mm ² se/sm	LV480830
---	----------



Poklopac priključaka	ISFT250	LV480824
	ISFT400	LV480827
	ISFT630	LV480831

Električni pribor

	Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC	LV480841



A Pomoćni kontakt NO + NC

B Adapter dužine

C Poklopac u slučaju izreza u ormar

D Pokrovna ploča za prazan prostor

E Priključci za:
■ ogoljen kabel
■ fleksibilnu sabirnicu

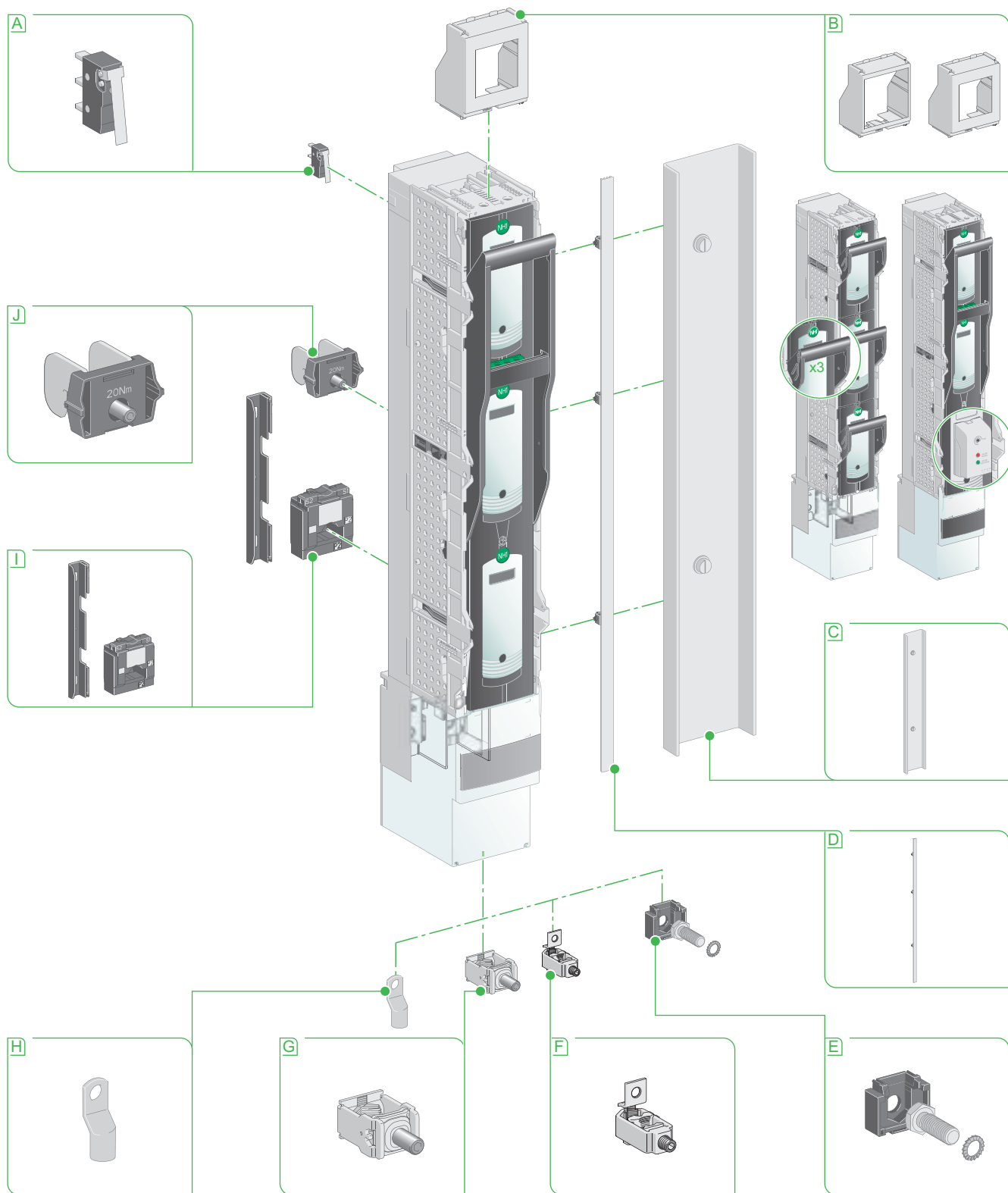
F Adapter dužine

G Stopice za bakreni kabel

H Nadzor osigurača

I Strujni transformator

J Set za konverziju za spajanje na sabirnice 185 mm



A Pomoćni kontakt NO + NC

B Vijci s plastičnim nosačem

C Pokrovna ploča za prazan prostor

D Poklopac u slučaju izreza u ormar

E Prazna plastična kutija

F Priključak za Cu/Al ogoljen kabel 2 x 50 do 185 mm²

G Priključak za Cu/Al ogoljen kabel 1 x 35 do 300 mm²

H Stopica za Cu kabel

I Strujni transformator

J Kuka

FuPact ISFL osiguračke pruge



Tip	Nožasti ulošci	Priljučak	Referenca
ISFL160	vel 000/00	M8 priključak na sabirnice 60 mm	LV480850
		95mm² priključak na sabirnice 60 mm	LV480851
		M8 priključak na sabirnice 100 mm	LV480852
		95mm² priključak na sabirnice 100 mm	LV480853
Priključni pribor (za ISFL160 uređaje za priključak na sabirnice 60 mm)			Referenca
Direktan spoj na 185 mm sabirnice			LV480854
Direktan spoj na 185 mm sabirnice za 2 ISFL 160 uređaja			LV480855

Tip	Nožasti ulošci	Priljučak	Referenca
ISFL250	vel. 1	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480856
ISFL400	vel. 2	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480857
ISFL630	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480858
ISFL1250	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480875

Tip	Nožasti ulošci	Priljučak	Referenca
ISFL250 s indikatorom	vel. 1	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480863
ISFL400 s indikatorom	vel. 2	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480864
ISFL630 s indikatorom	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480865
ISFL1250 s indikatorom	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480876

FuPact ISFL osiguračke pruge - 3x1P



Tip	Nožasti ulošci	Priljučak	Referenca
ISFL160	vel. 00	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480900
ISFL250	vel. 1	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480901
ISFL400	vel. 2	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480902
ISFL630	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480903

Pribor za FuPact ISFL 160 osiguračke pruge



Električni pribor	Priljučak	Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC		LV480873
Strujni transformator za FuPact 3x1P (1 kom.)	150/5 A klasa 1, 5 VA	LV480904
Blok s 3 strujna transformatora za FuPact 3P	150/5 A klasa 1, 1,5 VA	LV480881
	150/1 A klasa 1, 2,5 VA	LV480882
Indikator stanja osigurača za FuPact 3P		LV480877
Priključni pribor	Broj komada u kompl.	
Stopice za kabel 95 mm ²	3 kom.	28951
Priključci	za Cu/Al kabele 1,5 x 95 mm ²	3 kom. LV480861
	za fleksibilnu šinu 12 x 6 mm	3 kom. LV480862
Dodatni pribor		
Dužinski adapter		LV480870
Slijepi pokrov		LV480871
Komplet 3 kuke za spoj na 185mm sabirnice FuPact 3x1P		LV480905

Pribor za FuPact ISFL 250 - 1250 osiguračke pruge



Električni pribor	Priljučak	Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC		LV480874
Strujni transformator - 1 komad	150/5 A klasa 1, 2,5 VA	LV480885
	250/5 A klasa 1, 5 VA	LV480886
	400/5 A klasa 1, 5 VA	LV480887
	600/5 A klasa 1, 5 VA	LV480888
Priključni pribor	Broj komada u kompl.	
Priključci	za Cu/Al kabele 1 x 35 do 300 mm ²	3 kom. LV480867(*)
Vijci s plastičnom potporom	3 kom.	LV480866(*)
Dodatni pribor		
Slijepi pokrov		LV480872
Kuke za spoj bez bušenja		LV480859

INS rastavne sklopke

40 - 160 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
40	28900	28901
63	28902	28903
80	28904	28905
100	28908	28909
125	28910	28911
160	28912	28913

40 - 160 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
40	28916	28917
63	28918	28919
80	28920	28921
100	28924	28925
125	28926	28927
160	28928	28929

Pribor za ComPact INS 40 - 160 A rastavne sklopke



		Referenca
Električni pribor		
Pomoćni kontakt OF		29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina		29452
Dodatni pribor		
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica	LV428941
	Crvena ručica	LV428942
Produžene ručice bočno upravljanje	Crna ručica	28943
	Crvena ručica	28944

250 - 630 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31100	31101
160	31102	31103
200	31104	31105
250	31106	31107
320	31108	31109
400	31110	31111
500	31112	31113
630	31114	31115

250 - 630 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
160	31122	31123
200	31124	31125
250	31126	31127
320	31128	31129
400	31130	31131
630	31134	31135

Rastavne sklopke za izmjenu napajanja



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31140	31141
160	31144	31145
200	31142	31143
250	31146	31147
320	31148	31149
400	31150	31151
500	31152	31153
630	31154	31155

INV rastavne sklopke

100 - 630 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31160	31161
160	31164	31165
200	31162	31163
250	31166	31167
320	31168	31169
400	31170	31171
500	31172	31173
630	31174	31175

100 - 630 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31180	31181
250	31186	31187
320	31188	31189
400	31190	31191
500		31193

Pribor za ComPact INS i INV 100 - 250 A rastavne sklopke



Električni pribor	Referenca
Pomoćni kontakt OF	29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina	29452
Dodatni pribor	
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica
	Crvena ručica
	Sustav za izmjenu napajanja
	Referenca
	LV431050
	LV431051(*)
	31055

Pribor za ComPact INS i INV 320 - 630 A rastavne sklopke



Električni pribor	Referenca
Pomoćni kontakt OF	29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina	29452
Dodatni pribor	
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica
	Crvena ručica
	Sustav za izmjenu napajanja
	Referenca
	31052
	31053(*)
	31055

(*) - samo za rastavne sklopke s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom

INS rastavne sklopke

630 - 2500 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
630	31342	31343
800	31330	31331
1000	31332	31333
1250	31334	31335
1600	31336	31337
2000	31338	31339
2500	31340	31341

800 - 1600 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
800	31344	31345
1000	31346	
1250	31348	31349
1600	31350	31351

INV rastavne sklopke

630 - 2500 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
630	31370	
800	31358	31359
1000	31360	31361
1250	31362	31363
1600	31364	31365
2000	31366	31367
2500	31368	31369

800 - 1600 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
800	31372	31373
1250		31377
1600	31378	

Pribor za ComPact INS i INV 630 - 2500 A rastavne sklopke



Električni pribor		Referenca
Pomoćni kontakt OF		29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina		29452
Dodatni pribor		
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica	31288
	Crvena ručica	31289(*)

(*) - samo za rastavne sklopke s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom

VarSet automatski kompenzacijski ormari - ugradnja na zid (400V - 50Hz) Gh/Sn ≤ 15 %

VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj električnih koraka	Referenca
7,5	2,5	2,5 + 5	3	VLVAW0L007A40A
15	5	5 + 10	3	VLVAW0L015A40A
17,5	2,5	2,5 + 5 + 10	7	VLVAW0L017A40A
20	5	5 + 5 + 10	4	VLVAW0L020A40A
25	5	5 + 10 + 10	5	VLVAW0L025A40A
30	5	5 + 10 + 15	6	VLVAW0L030A40A
37,5	7,5	7,5 + 15 + 15	5	VLVAW0L037A40A
45	7,5	7,5 + 15 + 22,5	6	VLVAW0L045A40A
50	10	10 + 20 + 20	5	VLVAW0L050A40A
60	10	10 + 20 + 30	6	VLVAW1L060A40A
70	10	10 + 20 + 40	7	VLVAW1L070A40A
82,5	7,5	7,5 + 15 + 30 + 30	11	VLVAW1L082A40A
90	15	15 + 15 + 30 + 30	6	VLVAW1L090A40A
100	20	20 + 40 + 40	5	VLVAW1L100A40A
125(*)	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2L125A40A
150(*)	25	15 + 25 + 50 + 50	6	VLVAW2L150A40A
175(*)	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2L175A40A
200(*)	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW2L200A40A

VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj električnih koraka	Referenca
7,5	2,5	2,5 + 5	3	VLVAW0L007A40B
15	5	5 + 10	3	VLVAW0L015A40B
17,5	2,5	2,5 + 5 + 10	7	VLVAW0L017A40B
20	5	5 + 5 + 10	4	VLVAW0L020A40B
25	5	5 + 10 + 10	5	VLVAW0L025A40B
30	5	5 + 10 + 15	6	VLVAW0L030A40B
37,5	7,5	7,5 + 15 + 15	5	VLVAW0L037A40B
45	7,5	7,5 + 15 + 22,5	6	VLVAW0L045A40B
50	10	10 + 20 + 20	5	VLVAW0L050A40B
60	10	10 + 20 + 30	6	VLVAW1L060A40B
70	10	10 + 20 + 40	7	VLVAW1L070A40B
82,5	7,5	7,5 + 15 + 30 + 30	11	VLVAW1L082A40B
90	15	15 + 15 + 30 + 30	6	VLVAW1L090A40B
100	20	20 + 40 + 40	5	VLVAW1L100A40B
125(*)	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2L125A40B
150(*)	25	15 + 25 + 50 + 50	6	VLVAW2L150A40B
175(*)	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2L175A40B
200(*)	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW2L200A40B

(*) - mogućnost ugradnje postolja NSYSPF8200 za samostojeću izvedbu

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) Gh/Sn <= 25 %

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - ugradnja na zid				
6	3	3 + 3	2	VLVAW0N03526AA
9	3	3 + 6,25	3	VLVAW0N03501AA
12,5	3	3 + 3 + 6,25	4	VLVAW0N03527AA
16	3	3 + 6,25 + 6,25	5	VLVAW0N03502AA
22	3	3 + 6,25 + 12,5	7	VLVAW0N03503AA
32	6,25	6,25 + 12,5 + 12,5	5	VLVAW0N03504AA
34	3	3 + 6,25 + 12,5 + 12,5	11	VLVAW1N03505AA
37,5	6,25	6,25 + 6,25 + 12,5 + 12,5	6	VLVAW1N03528AA
50	6,25	6,25 + 6,25 + 12,5 + 25	8	VLVAW1N03506AA
69	6,25	6,25 + 12,5 + 25 + 25	11	VLVAW1N03529AA
75	25	25 + 25 + 25	3	VLVAW1N03507AA
87,5	12,5	12,5 + 25 + 25 + 25	7	VLVAW1N03530AA
100	25	25 + 25 + 25 + 25	4	VLVAW1N03508AA
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2N03509AA
137,5	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAW2N03531AA
150	50	50 + 50 + 50	3	VLVAW2N03510AA
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2N03511AA
200	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW3N03512AA
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAW3N03513AA
238	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	19	VLVAW3N03532AA
250	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	10	VLVAW3N03514AA
275	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	11	VLVAW3N03515AA
300	50	50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	6	VLVAW3N03516AA
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
350	50	50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF5N03517AA
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF5N03518AA
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF5N03519AA
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF5N03520AA
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF5N03521AA
600	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	12	VLVAF5N03522AA
700	25	25 + 25 + 50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	28	VLVAF7N03534AA
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF7N03536AA
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF7N03537AA
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF7N03539AA
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - ugradnja na zid				
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2N03509AB
137,5	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAW2N03531AB
150	50	50 + 50 + 50	3	VLVAW2N03510AB
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2N03511AB
200	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW3N03512AB
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAW3N03513AB
238	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	19	VLVAW3N03532AB
250	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	10	VLVAW3N03514AB
275	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	11	VLVAW3N03515AB
300	50	50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	6	VLVAW3N03516AB
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
350	50	50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF5N03517AB
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF5N03518AB
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF5N03519AB
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF5N03520AB
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF5N03521AB
600	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	12	VLVAF5N03522AB
700	25	25 + 25 + 50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	28	VLVAF7N03534AB
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF7N03536AB
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF7N03537AB
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF7N03539AB



VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) - 25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % - red ugađanja 3.8 (190 Hz)

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AA
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AA
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF6P03521AA
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AA
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AA
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AA
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AA
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AA
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AA
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AA
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AB
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AB
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF6P03521AB
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AB
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AB
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AB
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AB
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AB
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AB
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AB

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) - 25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % - red ugađanja 4.2 (210 Hz)

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AD
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AD
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AD
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AD
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AD
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AD
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AD
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AD
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AD
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AE
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AE
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AE
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AE
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AE
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AE
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AE
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AE
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AE

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) - 25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % - red ugađanja 2,7 (135 Hz)

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - samostojeći				
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	5	VLVAF6P03518AG
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	5	VLVAF6P03519AG
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03520AG
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03521AG
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AG

Varplus Can kondenzatorske baterije 380/400/415 V



Reaktivna snaga 400 V (kVar)	Reaktivna snaga 415 V (kVar)	Referenca
2,5	2,7	BLRCH025A030B40
3,0	3,2	BLRCH030A036B40
5,0	5,4	BLRCH050A060B40
6,3	6,8	BLRCH063A075B40
7,5	8,1	BLRCH075A090B40
10,4	11,2	BLRCH104A125B40
12,5	13,5	BLRCH125A150B40
15,0	16,1	BLRCH150A180B40
20,0	21,5	BLRCH200A240B40
25,0	26,9	BLRCH250A300B40
30,0	32,3	BLRCH300A360B40
40,0	43,1	BLRCH400A480B40
50,0	53,8	BLRCH500A000B40

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/440 V



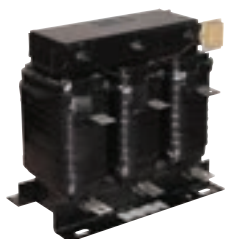
Reaktivna snaga 400 V (kVar)	Reaktivna snaga 440 V (kVar)	Referenca
4,1	5	BLRCH050A060B44
6,2	7,5	BLRCH075A090B44
8,3	10	BLRCH100A120B44
10,3	12,5	BLRCH125A150B44
16,5	20	BLRCH200A240B44
20,7	25	BLRCH250A300B44
25,0	30,3	BLRCH303A000B44
41,3	50	BLRCH500A000B44

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/480 V



Reaktivna snaga 400 V (kVar)	Reaktivna snaga 480 V (kVar)	Referenca
6,1	8,8	BLRCH088A106B48
10,8	15,5	BLRCH155A186B48
11,8	17	BLRCH170A204B48
21,9	31,5	BLRCH315A378B48
23,5	33,9	BLRCH339A407B48

Prigušnice



Ukupna reaktivna snaga/napon - 50 Hz	Referenca 4.3 (215 Hz)	Referenca 3.8 (190 Hz)	Referenca 2.7 (135 Hz)
6.25 kVar/400 V	LVR05065A40T	LVR07065A40T	LVR14065A40T
12.5 kVar/400 V	LVR05125A40T	LVR07125A40T	LVR14125A40T
25 kVar/400 V	LVR05250A40T	LVR07250A40T	LVR14250A40T
50 kVar/400 V	LVR05500A40T	LVR07500A40T	LVR14500A40T
100 kVar/400 V	LVR05X00A40T	LVR07X00A40T	LVR14X00A40T

Varlogic regulatori za upravljanje automatskom regulacijom



Tip	Broj stupnjeva - izlazni priključci	Napon napajanja	Referenca
RT6	6	185-265/320-460 V	51207
RT8	8	185-265/320-460 V	51209
RT12	12	185-265/320-460 V	51213

Kondenzatorski sklopnici



Svitak	Snaga (kVAR)			Pomoćni kontakti		Referenca
	220 V 240 V	400 V 440 V	660 V 690 V	NO	NC	
230V 50/60 Hz	6,7	12,5	18	1	2	LC1DFKP7
230V 50/60 Hz	8,5	16,7	24	1	2	LC1DGKP7
230V 50/60 Hz	10	20	30	1	2	LC1DLKP7
230V 50/60 Hz	15	25	36	1	2	LC1DMKP7
230V 50/60 Hz	20	33,3	48	1	2	LC1DPKP7
230V 50/60 Hz	25	40	58	1	2	LC1DTPK7
230V 50/60 Hz	40	60	92	1	2	LC1DWK12P7

Izbor opreme

Napon mreže 400V, 50 Hz, kondenzatorske baterije 480V, prigušnice 5,7% i 7%

Snaga (kvar)	Qn (480V)	Kondenzatorska baterija	5,7%, fr = 210 Hz Prigušnica	7%, fr = 210 Hz Prigušnica	Sklopnik(*)	Zaštitni prekidač - ComPact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	17	BLRCH170A204B48 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	33,9	BLRCH339A407B48 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429843 x 1
50	67,9	BLRCH339A407B48 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429840 x 1
100	136	BLRCH339A407B48 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV431831 x 1

Izbor opreme

Napon mreže 400V, 50 Hz, kondenzatorske baterije 480V, prigušnice 14%

Snaga (kvar)	Qn (480V)	Kondenzatorska baterija	14%, fr = 135 Hz Prigušnica	Sklopnik(*)	Zaštitni prekidač - ComPact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR14065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	15,5	BLRCH155A186B48 x 1	LVR14125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	31,5	BLRCH315A378B48 x 1	LVR14250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429844 x 1
50	63	BLRCH315A378B48 x 2	LVR14500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429841 x 1
100	126	BLRCH315A378B48 x 4	LVR14X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV430840 x 1

Dimenzioniranje ventilacije (***)



Bez prigušnica				
Snaga (kvar)	Toplinski gubici (W)	Potrebna propusnost ventilatora	Broj ventilatora	Propusnost po ventilatoru
100	250	75	1	85 M³/h
200	500	150	1	165 M³/h
300	750	225	2	165 M³/h
400	1000	300	2	165 M³/h
500	1250	375	3	165 M³/h
600	1500	450	3	165 M³/h
S prigušnicama				
Snaga (kvar)	Toplinski gubici (W)	Potrebna propusnost ventilatora	Broj ventilatora	Propusnost po ventilatoru
100	900	270	2	165 M³/h
200	1800	540	2	300 M³/h
300	2700	810	3	300 M³/h
400	3600	1080	4	300 M³/h
500	4500	1350	2	560 M³/h
600	5400	1620	2	560 M³/h

(*) - pri upotrebi prigušnica dovoljno je koristiti obične sklopnike jer prigušnica ograničava stuju uklopa

(**) - preporuka, koristiti zaštitnu opremu prema potrebi i uvjetima

(***) - za odabir ventilatora vidjeti stranicu 92

“Za vaše domove i mala poduzeća ili urede Schneider Electric isporučuje novu kategoriju UPS-a dizajniranu za osnovne potrebe za napajanjem čak i u najnestabilnijim uvjetima uvodeći seriju Easy UPS 1Ph Standby BVS.

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph BVS jest serija UPS-a širokog raspona funkcija razvijena kako bi podnijela nepravilne uvjete napajanja i istovremeno uliti povjerenje milijunima korisnika širom svijeta.

Za IT profesionalce u malim i srednjim poduzećima, Easy UPS Online SRVS pruža osnovnu zaštitu napajanja u nestabilnim uvjetima osiguravajući stalnu i pouzdanu povezanost u najvažnijim trenucima.

Schneider Electric Easy UPS Online jest viskokvalitetan i ekonomičan UPS razvijen kako bi podnio širok raspon napona u neregularnim uvjetima napajanja pružajući kvalitetu milijunima stručnjaka širom svijeta.

Za mala i srednja poduzeća, Schneider Electric nudi novu seriju UPS-a, dizajniranog za osnovne potrebe zaštite napajanja u najnestabilnijim uvjetima napajanja - toj Easy UPS 1 Ph Line Interactive SMVS.

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Line Interactive razvijen je za rad sa širokim rasponom napona i pružanje kvalitete napajanje milijunima profesionalaca diljem svijeta.“

BVS serija Easy UPS uređaja



Tip	Nazivna snaga	Tehnologija	Priključak	Referenca
jednofazni	500VA	AVR	IEC, 230V	BVS500I
jednofazni	500VA	AVR	Schuko, 230V	BVS500I-GR
jednofazni	650VA	AVR	IEC, 230V	BVS650I
jednofazni	650VA	AVR	Schuko, 230V	BVS650I-GR
jednofazni	800VA	AVR	IEC, 230V	BVS800I
jednofazni	800VA	AVR	Schuko, 230V	BVS800I-GR
jednofazni	1000VA	AVR	IEC, 230V	BVS1000I
jednofazni	1000VA	AVR	Schuko, 230V	BVS1000I-GR

SRVS serija Easy UPS uređaja



Tip	Nazivna snaga	Tehnologija	Napomena	Referenca
jednofazni	1000VA	dvostruke konverzije (online)		SRVS1KI
jednofazni	2000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS2KI
jednofazni	3000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS3KI
jednofazni	6000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS6KI
jednofazni	10000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS10KI
jednofazni	1000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS1KIL
jednofazni	2000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS2KIL
jednofazni	3000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS3KIL
jednofazni	6000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS6KIL
jednofazni	10000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS10KIL
jednofazni	1000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS1KRIRK
jednofazni	2000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS2KRIRK
jednofazni	3000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS3KRIRK
jednofazni	6000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS6KRIRK
jednofazni	10000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS10KRIRK

SMVS serija Easy UPS uređaja



Tip	Nazivna snaga	Tehnologija	Referenca
jednofazni	750VA	sine wave	SMVS750CAI
jednofazni	1000VA	sine wave	SMVS1000CAI
jednofazni	1500VA	sine wave	SMVS1500CAI
jednofazni	2000VA	sine wave	SMVS2000CAI
jednofazni	3000VA	sine wave	SMVS3000CAI

Mrežne kartice za komunikaciju



Tip	Referenca
Online SNMP kartica	APV9601
Dry Contact Card/Relay I/O kartica	VGL9901I

Olakšan kontinuitet poslovanja

Schneider Electric Easy 3 UPS serija je jednostavna za instalaciju, povezivanje, korištenje i povrh svega jednostavan za servisiranje. Easy 3 S 3-fazni UPS idealan za mala i srednja poduzeća, podatkovne centre, i druge kritične aplikacije.

Schneider Electric Easy 3 UPS serija donosi predvidljivost troškova uz rad i funkcionalnost do 96 % učinkovitosti u načinu dvostruke pretvorbe i do 99 % učinkovitosti u štednom ECO načinu rada. Navedena učinkovitost proizlazi iz naprednih značajki proizvoda, konkurentnih karakteristika i robusnom električnom dizajnu.

Iznimno je jednostavan za instalaciju, povezivanje, rad, održavanje i servis, što ga čini idealnim za širok raspon malih i srednjih poslovnih aplikacija. Ovaj EcoStruxure™ Ready UPS ima širok raspon radnih temperatura i snažnu zaštitu od preopterećenja, a sve to u kompaktnom i laganom kućištu.

Easy UPS 3 serija jednostavan je izbor za kontinuitet vašeg poslovanja u podatkovnom centru ili drugim aplikacijama koje traže sigurnosno napajanje.

Easy UPS 3 Serija

Easy UPS 3S

- 10-40 kVA UPS sa internim baterijama
- 10-40 kVA UPS za eksterne baterije

Jednostavan za instalaciju i pokretanje

- Brzo i jednostavno dopremanje na lokaciju
- Zahtjev za minimalnim prostorom instalacije uz lagani i kompaktni oblik
- Jednostavna instalacija
- Ulazni, izlazni i prenosni prekidači su uključeni
- Prekidač za hitno isključivanje (EPO) je uključen
- Easy Loop test provjerava performanse UPS-a prije spajanja vašeg opterećenja, bez potrebe za "load Bankom"
- Estetski dizajn koji se dobro uklapa u vaše okruženje



Easy 3S UPS serija uređaja (10-40kVA)						
Kratki opis uređaja	Ulazni Napon	Izlazni Napon	Nazivna Snaga	Ugradnja baterije	Br. integriranih bat. stringova	Referenca
10 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	10kVA	Eksterne	NA	E3SUPS10K3I
10 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	230V	10kVA	Interne	0	E3SUPS10K3IB
10 kVA 400V 3:1 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	10kVA	Interne	1	E3SUPS10K3IB1
10 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 30 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	10kVA	Interne	2	E3SUPS10K3IB2
10 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	10kVA	Eksterne	NA	E3SUPS10KH
10 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	10kVA	Interne	0	E3SUPS10KHB
10 kVA 400V 3:3 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	10kVA	Interne	1	E3SUPS10KHB1
10 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 30 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	10kVA	Interne	2	E3SUPS10KHB2
15 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	15kVA	Eksterne	NA	E3SUPS15K3I
15 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	230V	15kVA	Interne	0	E3SUPS15K3IB
15 kVA 400V 3:1 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 6.3 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	15kVA	Interne	1	E3SUPS15K3IB1
15 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 17.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	15kVA	Interne	2	E3SUPS15K3IB2
15 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	15kVA	Eksterne	NA	E3SUPS15KH
15 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	15kVA	Interne	0	E3SUPS15KHB
15 kVA 400V 3:3 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 6.3 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	15kVA	Interne	1	E3SUPS15KHB1
15 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 17.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	15kVA	Interne	2	E3SUPS15KHB2
20 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	20kVA	Eksterne	NA	E3SUPS20K3I
20 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	230V	20kVA	Interne	0	E3SUPS20K3IB
20 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	20kVA	Interne	2	E3SUPS20K3IB1
20 kVA 400V 3:1 UPS, 3 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 20.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	20kVA	Interne	3	E3SUPS20K3IB2
20 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	20kVA	Eksterne	NA	E3SUPS20KH
20 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	20kVA	Interne	0	E3SUPS20KHB
20 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	20kVA	Interne	2	E3SUPS20KHB1
20 kVA 400V 3:3 UPS, 3 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 20.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	20kVA	Interne	3	E3SUPS20KHB2
30 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	30kVA	Eksterne	NA	E3SUPS30K3I
30 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 4 baterijska stringa	400V 3p	230V	30kVA	Interne	0	E3SUPS30K3IB
30 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 4 stringa - 6.3 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	30kVA	Interne	2	E3SUPS30K3IB1
30 kVA 400V 3:1 UPS, 4 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 17.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	30kVA	Interne	4	E3SUPS30K3IB2
30 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	30kVA	Eksterne	NA	E3SUPS30KH
30 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 4 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	30kVA	Interne	0	E3SUPS30KHB
30 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 4 stringa - 6.3 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	30kVA	Interne	2	E3SUPS30KHB1
30 kVA 400V 3:3 UPS, 4 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 17.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	30kVA	Interne	4	E3SUPS30KHB2
40 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	40kVA	Eksterne	NA	E3SUPS40KH
40 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 4 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	40kVA	Interne	0	E3SUPS40KHB
40 kVA 400V 3:3 UPS, 3 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 4 stringa - 7.6 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p			3	E3SUPS40KHB1
40 kVA 400V 3:3 UPS, 4 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 11.5 min. autonomije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	40kVA	Interne	4	E3SUPS40KHB2



TeSys Giga

TeSys Giga – Nova generacija
sklopnika sa digitalnim inovacijama



www.se.com



Life Is On

Schneider
Electric

Easy 3S UPS serija uređaja / pomoćna oprema

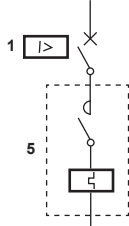
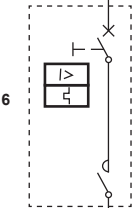
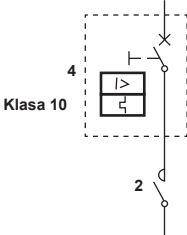


Kratki opis uređaja	Referenca
baterijski string sa četiri baterijska modula od 7,2 Ah	E3SBT4
baterijski string velikog kapaciteta sa četiri baterijska modula od 9 Ah	E3SBTH4
Mrežna kartica	E3SOPT001
Kit za paralelni rad - kabel od 5m	E3SOPT002
Set za praćenje temperature za vanjski baterijski sustav (senzor + kabel od 5,8m)	E3SOPT003
komplet za hladno pokretanje	E3SOPT004
Bypass razdjelnik za održavanje tijekom paralelnog rada za do 2 jedinice 10-40 kVA	E3SOPT006
Zidni razdjelnik za baterijski prekidač	E3SOPT007
Komplet baterijskog prekidača	E3SOPT008
Kit za paralelni rad - kabel od 15m	E3SOPT016

Easy Indistrujski 24V DC UPS za DIN šinu

Katki opis uređaja	Ulazni Napon	Izlazni Napon	Nazivna Snaga	Ugradnja baterije	Referenca
UPS za montažu na DIN šinu za baterijsko napajanje 24V DC/DC 10 A (240W)	24 DC	24 DC	240W	Eksterne	BVS240XDPDR
UPS za montažu na DIN šinu za baterijsko napajanje 24V DC/DC 10 A (480W)	24 DC	24 DC	480W	Eksterne	BVS480XDPDR
24V DC Baterija za montažu na DIN šinu, 4.5 Ah	24 DC				XB005XPDR



		TeSys									
		IIoT, Industrijska automatizacija, dizala, pomoćno napajanje, infrastruktura, telekomunikacije, napredni strojevi									
Motorski pokretač	Ciljne aplikacije										
	Motorski prekidači (Magnetska zaštita)	TeSys GV GV2L		TeSys GV GV2ME		TeSys GV GV2P		TeSys GV GV2RT			
	Bimetalni releji (Bimetal)	TeSys H LZ (asinhroni motori)		TeSys U LU							
	Upravljanje motora (Sklopnik)			TeSys D/K LC1D/K		TeSys D/K LC1D/K		TeSys D/K LC1D/K			
	Upravljanje	Elektroničko		Tipkalo		Tipkalo		Zakretna ručica		Preklopka	
	Performanse	☆☆☆☆				☆☆☆					
Standardi i certifikati	IEC, UL		IEC, MARINE, UL, GOST		IEC, MARINE, UL, GOST						
Shema	1 Motorski magnetski prekidač prema IEC 60947-2										
	2 Sklopnik	Klasa 10		Klasa 5 do 30		Klasa 10					
Ilustracija ponude	3 Termički relej										
	4 Motorski termomagnetski prekidač										
	5 Hibridni kompaktni pokretač										
	6 Pokretač "All-in-one"										

		TeSys		EasyPact / Easy TeSys	
Ciljne aplikacije		IIoT, Industrijska automatizacija, dizala, pomoćno napajanje, infrastruktura, ...		HVAC, pumpe, pomoćna oprema, rasvjeta, proizvodnja	
Motorski pokretač	Motorski prekidači (Magnetska zaštita)	TeSys GV GV2L	TeSys GV GV2LE	EasyPact GZ GZ1E	EasyPact GZ GZ1LE
	Bimetalni releji (Bimetal)	TeSys LR LRD	TeSys LR LRD	EasyPact LR LRE	EasyPact LR LRE
	Upravljanje motora (Sklopnik)	TeSys D/K LC1D/K	TeSys D/K LC1D/K	EasyPact LC1E Easy Tesys DPE	EasyPact LC1E Easy Tesys DPE
	Upravljanje	Zakretna ručica	Preklopka	Tipkalo	Tipkalo
	Performanse	☆☆☆		☆☆	
	Standardi i certifikati	IEC, MARINE, UL, GOST		IEC (EasyPact) IEC, UL, CSA (Easy TeSys)	
Shema	1 Motorski magnetski prekidač prema IEC 60947-2 2 Sklopnik 3 Termički relej 4 Motorski termo-magnetski prekidač				
		Klasa 10 ili 20		Klasa 10	
Ilustracija ponude					



Prekidači za asinkrone motore - kategorija AC53a

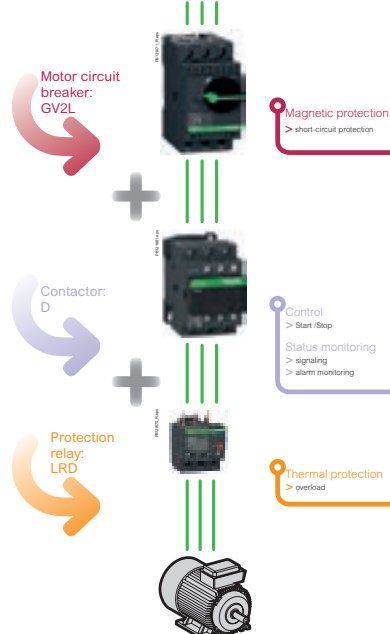


Standardni	3-fazni motori: maksimalna snaga (kW)							Podešenje struje A	Referenca
	220 V	230 V	380 V	400 V	415 V	440 V	500 V		
Direktni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X53BD
Reverzibilni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53BD
Direktni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X53FU
Reverzibilni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53FU



Standardni	3-fazni motori: maksimalna snaga (kW)							Podešenje struje A	Referenca
	220 V	230 V	380 V	400 V	415 V	440 V	500 V		
Direktni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ7H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ7H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ8H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ8H6X53BD
Reverzibilni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53BD
Direktni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X53FU
Reverzibilni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53FU

From traditional solution to ...



...Ultra motor starter



Baze za direktan zalet



Nazivna struja (A) 400 V	Prekidna moć kA	Pomoćni kontakti	Referenca
12 A	50	1 NO + 1 NC	LUB12
32 A	50	1 NO + 1 NC	LUB32
38 A	25	1 NO + 1 NC	NOVO LUB38

Baze za promjenu smjera



Nazivna struja (A) 400 V	Prekidna moć (440 VAC) kA	Upravljački napon V	Referenca
12 A	50	24 V DC	LU2B12BL
12 A	50	110 ... 240 V AC/DC	LU2B12FU
32 A	50	24 V DC	LU2B32BL
32 A	50	110 ... 240 V AC/DC	LU2B32FU
38 A	25	24 V DC	LU2B38BL
38 A	25	110 ... 240 V AC/DC	LU2B38FU

Standardni kontrolni moduli - klasa 10



400 V kW	Termička struja (A)	Korištenje s bazom	Upravljački napon V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 i 32	24 V DC	LUCAX6BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCAX6FU
0,25	0,35 ... 1,4	12 i 32	24 V DC	LUCA1XBL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA1XFU
1,5	1,25 ... 5	12 i 32	24 V DC	LUCA05BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA05FU
5,5	3 ... 12	12 i 32	24 V DC	LUCA12BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA12FU
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCA18BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA18FU
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCA32BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA32FU
18,5	9,5 ... 38	38	24 V DC	LUCA38BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA38FU

Prošireni kontrolni moduli - klasa 10 (mogućnost ugradnje dodatnih funkcijskih modula)



400 V kW	Termička struja (A)	Korištenje s bazom	Upravljački napon V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 i 32	24 V DC	LUCBX6BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCBX6FU
0,25	0,35 ... 1,4	12 i 32	24 V DC	LUCB1XBL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB1XFU
1,5	1,25 ... 5	12 i 32	24 V DC	LUCB05BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB05FU
5,5	3 ... 12	12 i 32	24 V DC	LUCB12BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB12FU
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCB18BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB18FU
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCB32BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB32FU
18,5	9,5 ... 38	38	24 V DC	LUCB38BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB38FU

Multifunkcijski kontrolni moduli



400 V kW	Termička struja (A)	Korištenje s bazom	Upravljački napon V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 i 32	24 V DC	LUCMX6BL
0,25	0,35 ... 1,4	12 i 32	24 V DC	LUCM1XBL
1,5	1,25 ... 5	12 i 32	24 V DC	LUCM05BL
5,5	3 ... 12	12 i 32	24 V DC	LUCM12BL
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCM18BL
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCM32BL

Funkcijski moduli

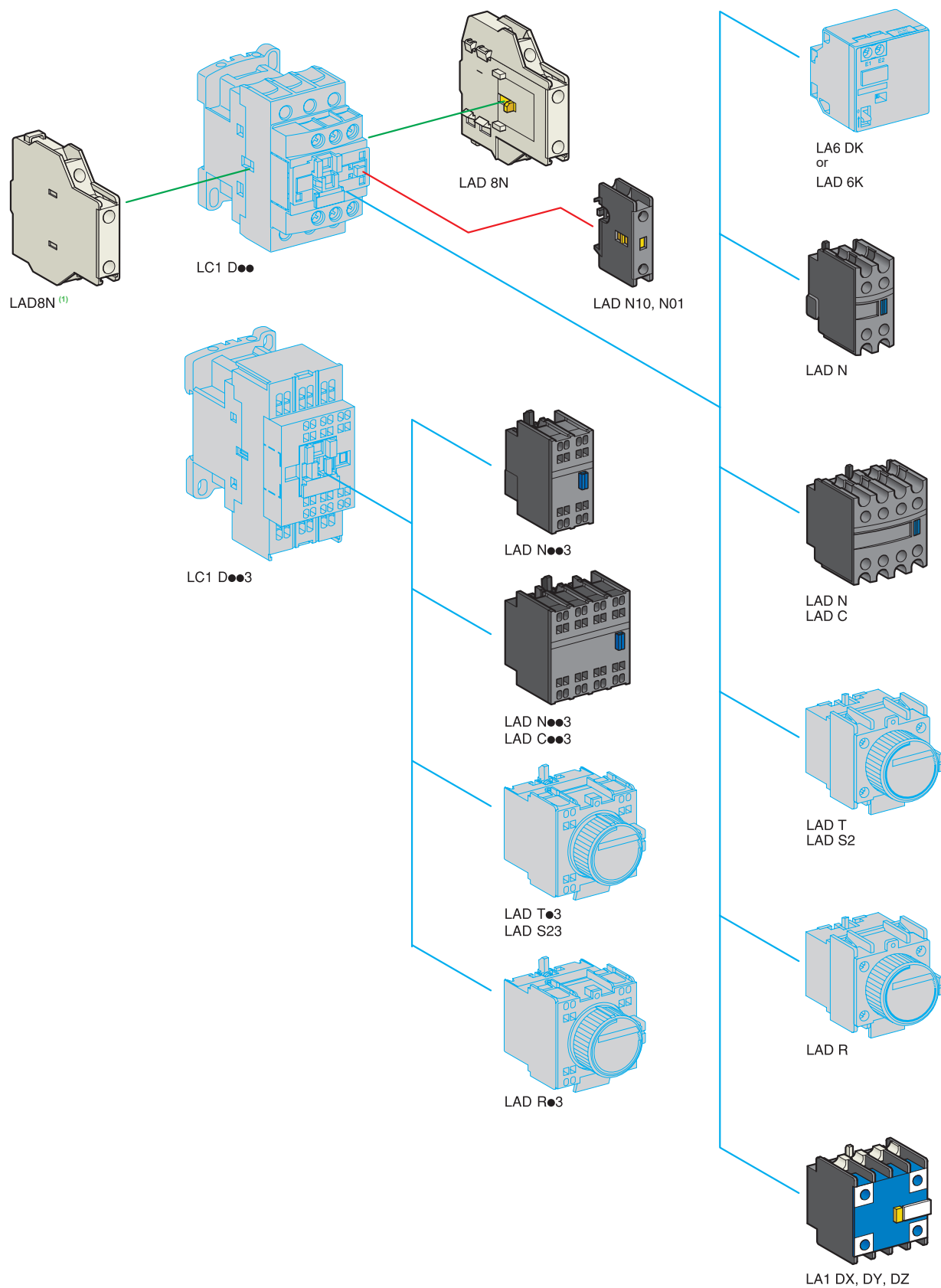


Opis	Referenca
Indikacija opterećenja motora (4 .. 20 mA)	LUFV2
Alarm termičke zaštite (105%)	LUFW10
Modbus komunikacijski modul	LULC033
CANopen komunikacijski modul	LULC08
Profibus DP komunikacijski modul	LULC07

Pomoćni kontakti blokovi



Opis	NO	NC	Referenca
Signal. položaja glavnih polova	2	0	LUFN20
Signal. položaja glavnih polova	1	1	LUFN11
Signal. položaja glavnih polova	0	2	LUFN02
Signalizacija greške (NO) i "READY" (NO)	1	1	LUA1C11
Signalizacija greške (NC) i "READY" (NO)	0	1	LUA1C20



Motorski sklopnici od 9 do 150A, 3P

Mehanička trajnost: 15 milijuna uklopa



Svitak	400V kW	AC-3 440V In (A)	Pom. kont.		Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
230V 50/60 Hz	4	9	1	1	50	LC1D09P5
230V 50/60 Hz	5,5	12	1	1	50	LC1D12P5
230V 50/60 Hz	7,5	18	1	1	50	LC1D18P5
230V 50/60 Hz	11	25	1	1	50	LC1D25P5
230V 50/60 Hz	15	32	1	1	50	LC1D32P5
230V 50/60 Hz	18,5	38	1	1	50	LC1D38P5
230V 50/60 Hz	18,5	40	1	1	50	LC1D40AP5
230V 50/60 Hz	22	50	1	1	50	LC1D50AP5
230V 50/60 Hz	30	65	1	1	50	LC1D65AP5
230V 50/60 Hz	37	80	1	1	50	LC1D80P5
230V 50/60 Hz	45	95	1	1	50	LC1D95P5
230V 50/60 Hz	55	115	1	1	50/60	LC1D115P7
230V 50/60 Hz	75	150	1	1	50/60	LC1D150P7
Sklopnici s istosmjernim svitcima						
24V DC	4	9	1	1		LC1D09BD
24V DC	5,5	12	1	1		LC1D12BD
24V DC	7,5	18	1	1		LC1D18BD
24V DC	11	25	1	1		LC1D25BD
24V DC	15	32	1	1		LC1D32BD
24V DC	18,5	38	1	1		LC1D38BD

* Za odabir drugog napona svitka potrebno je promijeniti zadnja dva slova reference:

230 V 50/60 Hz = LC1D09P7 ⇒ 110V 50/60 Hz = LC1D09F7

230 V 50 Hz = LC1D09P5 ⇒ 24V 50 Hz = LC1D09B5

Izmjenični svitci - AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	P7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220 V	230 V	380/400 V	440 V

Izmjenični svitci - AC 50 Hz

B5	P5
24 V	230 V

Istosmjerni svitci DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

Sklopnici s drugim naponima svitka na upit.

Motorski sklopnici za promjenu smjera od 9 do 150A, 3P



Svitak	400V kW	AC-3 440V In (A)	Pomoćni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230V 50/60 Hz	4	9	1	1	LC2D09P7
230V 50/60 Hz	5,5	12	1	1	LC2D12P7
230V 50/60 Hz	7,5	18	1	1	LC2D18P7
230V 50/60 Hz	11	25	1	1	LC2D25P7
230V 50/60 Hz	15	32	1	1	LC2D32P7
230V 50/60 Hz	18,5	38	1	1	LC2D38P7
230V 50/60 Hz	18,5	40	1	1	LC2D40AP7
230V 50/60 Hz	22	50	1	1	LC2D50AP7
230V 50/60 Hz	30	65	1	1	LC2D65AP7
230V 50/60 Hz	37	80	1	1	LC2D80P7
230V 50/60 Hz	45	95	1	1	LC2D95P7
230V 50/60 Hz	55	115	1	1	LC2D115P7
230V 50/60 Hz	75	150	1	1	LC2D150P7

Motorski sklopnici od 20 do 200A, 4P



Svitak	AC-1 In(A)	Glavni kontakti	Pomoćni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230V 50/60 Hz	20	4P	1	1	LC1DT20P7
230V 50/60 Hz	20	2P + 2R	1	1	LC1D098P7
230V 50/60 Hz	25	4P	1	1	LC1DT25P7
230V 50/60 Hz	25	2P + 2R	1	1	LC1D128P7
230V 50/60 Hz	32	4P	1	1	LC1DT32P7
230V 50/60 Hz	32	2P + 2R	1	1	LC1D188P7
230V 50/60 Hz	40	4P	1	1	LC1DT40P7
230V 50/60 Hz	40	2P + 2R	1	1	LC1D258P7
230V 50/60 Hz	60	2P + 2R	-	-	LC1D40008P7
230V 50/60 Hz	80	2P + 2R	-	-	LC1D65008P7
230V 50/60 Hz	125	4P	-	-	LC1D80004P7
230V 50/60 Hz	125	2P + 2R	-	-	LC1D80008P7
230V 50/60 Hz	200	4P	-	-	LC1D115004P7

Motorski sklopnici za promjenu smjera od 20 do 200A, 4P



Svitak	AC-1 In(A)	Pomoćni kontakti		Referenca
		NO	NC	
230V 50/60 Hz	20	1	1	LC2DT20P7
230V 50/60 Hz	25	1	1	LC2DT25P7
230V 50/60 Hz	32	1	1	LC2DT32P7
230V 50/60 Hz	40	1	1	LC2DT40P7
230V 50/60 Hz	125	-	-	LC2D80004P7
230V 50/60 Hz	200	-	-	LC2D115004P7

Motorski sklopnici od 9 do 80A, 3P

Mehanička trajnost: 15 milijuna uklopa, električna trajnost 2 milijuna uklopa, mala disipacija



Nazivna snaga za 3 fazne motore AC-3			"In AC-3 440 V"	DC svitak male disipacije do 500 mA 24 (DC only)	AC / DC svitak s elektroničkim upravljanjem			
400 V	415 V	440 V			24 - 60 V	48 - 130 V	100 - 250 V	
kW	kW	kW	A	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	
Vijčani priključak								
4	4	4	9	LC1D09BL	LC1D09BNE	LC1D09EHE	LC1D09KUE	
5,5	5,5	5,5	12	LC1D12BL	LC1D12BNE	LC1D12EHE	LC1D12KUE	
7,5	9	9	18	LC1D18BL	LC1D18BNE	LC1D18EHE	LC1D18KUE	
11	11	11	25	LC1D25BL	LC1D25BNE	LC1D25EHE	LC1D25KUE	
15	15	15	32	LC1D32BL	LC1D32BNE	LC1D32EHE	LC1D32KUE	
18,5	18,5	18,5	38	LC1D38BL	LC1D38BNE	LC1D38EHE	LC1D38KUE	
EverLink energetska priključak i vijčani priključak za upravljanje								
18,5	22	22	40	LC1D40ABBE	LC1D40ABNE	LC1D40AEHE	LC1D40AKUE	
22	25	30	50	LC1D50ABBE	LC1D50ABNE	LC1D50AEHE	LC1D50AKUE	
30	37	37	65	LC1D65ABBE	LC1D65ABNE	LC1D65AEHE	LC1D65AKUE	
37	37	37	80	LC1D80ABBE	LC1D80ABNE	LC1D80AEHE	LC1D80AKUE	

Za odabir drugog napona svitka potrebno je promijeniti zadnja dva slova katalogne oznake:

24 V = LC1D09BL ⇔ 48 V = LC1D09EL

Istosmjerni svitci DC

BL	EL
24 V	48 V

Sklopnici s drugim naponima svitka na upit.

Istosmjerni sklopnici male disipacije troše samo 100 mA pri uklopljenom stanju, te omogućuju direktno upravljanje sklopnika s tranzistorskih izlaza PLC-a ili programabilnog releja Zelio Logic.

Na navedene sklopnike moguće je ugraditi pomoćni kontaktni blok LAD s maksimalno 2 pomoćna kontakta.

Motorski sklopnici za promjenu smjera od 9 do 80A, 3P

Mehanička trajnost: 15 milijuna uklopa, električna trajnost: 2 milijuna uklopa, male disipacije



Nazivna snaga za 3 fazne motore AC-3			"In AC-3 440 V"	DC svitak male disipacije do 500 mA	AC / DC svitak s elektroničkim upravljanjem			
400 V	415 V	440 V			24 (DC only)	24 - 60 V	48 - 130 V	100 - 250 V
kW	kW	kW	A	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	
Vijčani priključak								
4	4	4	9	LC2D09BL	LC2D09BNE	LC2D09EHE	LC2D09KUE	
5,5	5,5	5,5	12	LC2D12BL	LC2D12BNE	LC2D12EHE	LC2D12KUE	
7,5	9	9	18	LC2D18BL	LC2D18BNE	LC2D18EHE	LC2D18KUE	
11	11	11	25	LC2D25BL	LC2D25BNE	LC2D25EHE	LC2D25KUE	
15	15	15	32	LC2D32BL	LC2D32BNE	LC2D32EHE	LC2D32KUE	
18,5	18,5	18,5	38	LC2D38BL	LC2D38BNE	LC2D38EHE	LC2D38KUE	
EverLink energetski priključak i vijčani priključak za upravljanje								
18,5	22	22	40	LC2D40ABBE	LC2D40ABNE	LC2D40AEHE	LC2D40AKUE	
22	25	30	50	LC2D50ABBE	LC2D50ABNE	LC2D50AEHE	LC2D50AKUE	
30	37	37	65	LC2D65ABBE	LC2D65ABNE	LC2D65AEHE	LC2D65AKUE	
37	37	37	80	LC2D80ABBE	LC2D80ABNE	LC2D80AEHE	LC2D80AKUE	

Pomoćni pribor

Pomoćni kontakti



Montaža	Pomoćni kontakti		Referenca
	NO	NC	
Prednja	1	-	LADN10
	-	1	LADN01
	1	1	LADN11
	2	-	LADN20
	-	2	LADN02
	2	2	LADN22
	1	3	LADN13
	4	-	LADN40
	-	4	LADN04
	3	1	LADN31
Bočna	1	1	LAD8N11
	2	-	LAD8N20
	-	2	LAD8N02

Vremenski blokovi



Prednji priključak	Vrijeme kašnjenja	Pomoćni kontakti		Referenca
		NO	NC	
Zakašnjeli uklop	0,1...3 s	1	1	LADT0
	0,1...30 s	1	1	LADT2
	10...180 s	1	1	LADT4
	1...30 s	1	1	LADS2
Zakašnjeli isklop	0,1...3 s	1	1	LADR0
	0,1...30 s	1	1	LADR2
	10...180 s	1	1	LADR4

RC prigušni modul

Montaža	Za uporabu s sklopnikom	Napon		Referenca
		V~	V=	
Bočna	LC1D09...D38 (3P)	24...48	-	LAD4RCE
	LC1DT20...DT40	50...127	-	LAD4RCG
		110...250	-	LAD4RCU
		24...48	-	LAD4RC3E
	LC1DT60A...DT80A (4P)	50...127	-	LAD4RC3G
		110...240	-	LAD4RC3U
		380...415	-	LAD4RC3N

Sklopnici od 6 do 12A, 3P



Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	230 V 50/60 Hz	6	1	-	LC1K0610P7
2,2	230 V 50/60 Hz	6	-	1	LC1K0601P7
4	230 V 50/60 Hz	9	1	-	LC1K0910P7
4	230 V 50/60 Hz	9	-	1	LC1K0901P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	1	-	LC1K1210P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	-	1	LC1K1201P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	1	-	LC1K1610P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	-	1	LC1K1601P7
2,2	24 V DC	6	1	-	LP1K0610BD
2,2	24 V DC	6	-	1	LP1K0601BD
4	24 V DC	9	1	-	LP1K0910BD
4	24 V DC	9	-	1	LP1K0901BD
5,5	24 V DC	12	1	-	LP1K1210BD
5,5	24 V DC	12	-	1	LP1K1201BD



Sklopnici s integriranom električnom zaštitom

Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	24 V DC	6	1	-	LP1K0610BD3
2,2	24 V DC	6	-	1	LP1K0601BD3
4	24 V DC	9	1	-	LP1K0910BD3
4	24 V DC	9	-	1	LP1K0901BD3
5,5	24 V DC	12	1	-	LP1K1210BD3
5,5	24 V DC	12	-	1	LP1K1201BD3



Sklopnici niske potrošnje s integriranom električnom zaštitom

Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	24 V DC	6	1	-	LP4K0610BW3
2,2	24 V DC	6	-	1	LP4K0601BW3
4	24 V DC	9	1	-	LP4K0910BW3
4	24 V DC	9	-	1	LP4K0901BW3
5,5	24 V DC	12	1	-	LP4K1210BW3
5,5	24 V DC	12	-	1	LP4K1201BW3



Sklopnici za promjenu smjera

Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	230 V 50/60 Hz	6	1	-	LC2K0610P7
2,2	230 V 50/60 Hz	6	-	1	LC2K0601P7
4	230 V 50/60 Hz	9	1	-	LC2K0910P7
4	230 V 50/60 Hz	9	-	1	LC2K0901P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	1	-	LC2K1210P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	-	1	LC2K1201P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	1	-	LC2K1610P7

Pomoćni pribor

Pomoćni kontakti



Montaža sprijeda	Pomoćni kontakti		Referenca
	NO	NC	
-	2		LA1KN02
1	1		LA1KN11
2	-		LA1KN20
-	4		LA1KN04
1	3		LA1KN13
2	2		LA1KN22
3	1		LA1KN31
4	-		LA1KN40

**Ostali pribor**

Opis	Referenca
Blok vremenske odgode prorade 24-48 V AC 1-30 s	LA2KT2E
Blok vremenske odgode prorade 110-240 V AC 1-30 s	LA2KT2U
RC prigušni modul 110 - 250 V AC	LA4KA1U
Varistorski prigušni modul 12 - 24 V AC DC	LA4KE1B
Varistorski prigušni modul 50 - 129 V AC DC	LA4KE1FC
Varistorski prigušni modul 130 - 250 V AC DC	LA4KE1UG

TeSys Protect LRK Bimetalni releji

Podešenje termičke zaštite (A)	Maksimalna veličina osigurača (A)		Referenca
	Tip aM	Tip gG	
0,11...0,16	0,25	0,5	LR2K0301
0,16...0,23	0,25	0,5	LR2K0302
0,23...0,36	0,5	1	LR2K0303
0,36...0,54	1	1,5	LR2K0304
0,54...0,8	1	2	LR2K0305
0,8...1,2	2	4	LR2K0306
1,2...1,8	2	6	LR2K0307
1,8...2,6	4	8	LR2K0308
2,6...3,7	4	10	LR2K0310
3,7...5,5	6	16	LR2K0312
5,5...8	8	20	LR2K0314
8...11,5	10	25	LR2K0316
10...14	16	32	LR2K0321
12...16	20	40	LR2K0322

Pomoćni sklopnici Model CA•KN



Svitak	Pom. kont.		Referenca	PAK
	NO	NC		
230V 50/60 Hz	2	2	CA2KN22M7	1
230V 50/60 Hz	3	1	CA2KN31M7	1
230V 50/60 Hz	4	0	CA2KN40M7	1
24V DC	2	2	CA3KN22BD	1
24V DC	3	1	CA3KN31BD	1
24V DC	4	0	CA3KN40BD	1

Za odabir drugog napona svitka potrebno je promijeniti zadnja dva slova reference:
Izmjenični svitci - AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220/230 V	380/400 V	440 V

Istosmjerni svitci - DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

Pomoćni sklopnici Model CAD



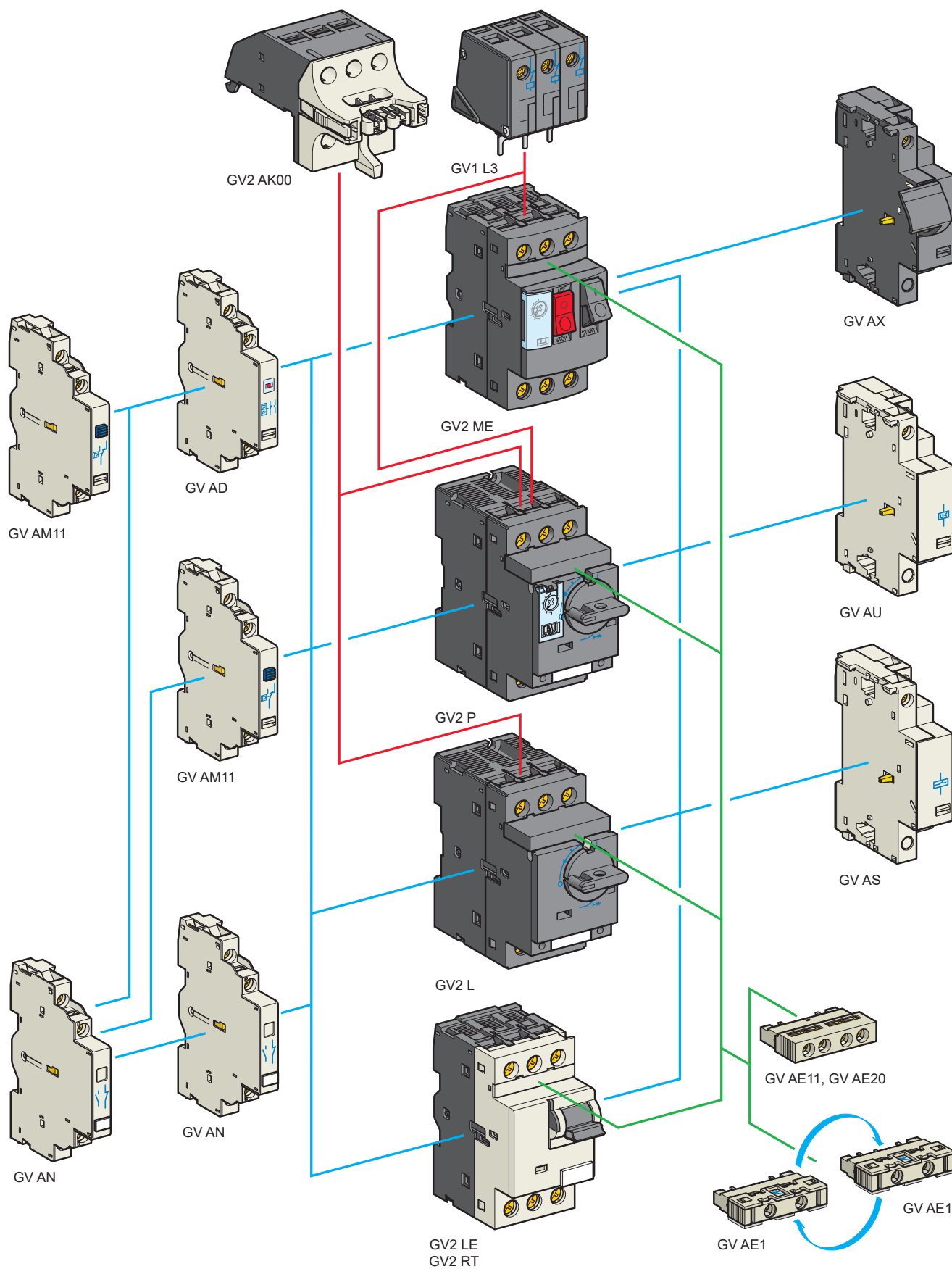
Svitak	Pom. kont.		Referenca
	NO	NC	
230V 50/60 HZ	3	2	CAD32P7
230V 50/60 HZ	5	0	CAD50P7
24V DC	3	2	CAD32BD
24V DC	5	0	CAD50BD

Izmjenični svitci - AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	P7	Q7	R7
24V	48V	110V	220V	230V	380/400V	440V

Istosmjerni svitci - DC

BD	ED	FD	MD
24V	48V	110V	220V



Motorski prekidači GV2ME

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom, vijčani priključak, AC-3, 400V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
0,10 - 0,16	-	50	GV2ME01AP
0,16 - 0,25	0,06	50	GV2ME02AP
0,25 - 0,40	0,09	50	GV2ME03AP
0,40 - 0,63	0,18	50	GV2ME04AP
0,63 - 1	0,25	50	GV2ME05AP
1 - 1,6	0,55	50	GV2ME06AP
1,6 - 2,5	0,75	50	GV2ME07AP
2,5 - 4	1,5	50	GV2ME08AP
4 - 6,3	2,2	50	GV2ME10AP
6 - 10	3/4	50	GV2ME14AP
9 - 14	5,5	50	GV2ME16AP
13 - 18	7,5	50	GV2ME20AP
17 - 23	9	50	GV2ME21AP
20 - 25	11	50	GV2ME22AP
24 - 32	15	50	GV2ME32AP

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom, opružni priključak, AC-3, 400V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
0,16 - 0,25	0,06	50/60	GV2ME023
0,25 - 0,40	0,09	50/60	GV2ME033
0,40 - 0,63	0,18	50/60	GV2ME043
0,63 - 1	0,25	50/60	GV2ME053
1 - 1,6	0,37	50/60	GV2ME063
1,6 - 2,5	0,75	50/60	GV2ME073
2,5 - 4	1,5	50/60	GV2ME083
4 - 6,3	2,2	50/60	GV2ME103
6 - 10	3/4	50/60	GV2ME143
9 - 14	5,5	50/60	GV2ME163
13 - 18	7,5	50/60	GV2ME203
17 - 23	9	50/60	GV2ME213
20 - 25	11	50/60	GV2ME223

Motorski prekidači GV2P

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom, vijčani priključak, AC-3, 400 V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
0,1 - 0,16	-	50/60	GV2P01
0,16 - 0,25	0,06	50/60	GV2P02
0,25 - 0,40	0,09	50/60	GV2P03
0,40 - 0,63	0,12 - 0,18	50/60	GV2P04
0,63 - 1	0,25	50/60	GV2P05
1 - 1,6	0,37 - 0,55	50/60	GV2P06
1,6 - 2,5	0,75	50/60	GV2P07
2,5 - 4	1,1	50/60	GV2P08
4 - 6,3	2,2	50/60	GV2P10
6 - 10	3	50/60	GV2P14
9 - 14	5,5	50/60	GV2P16
13 - 18	7,5	50/60	GV2P20
17 - 23	9	50/60	GV2P21
20 - 25	11	50/60	GV2P22
24 - 32	15	50/60	GV2P32

Motorski prekidači GV3P

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom, Everlink® BTR vijčani priključci* AC-3, 400V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
9 - 13	5,5	50/60	GV3P13
12 - 18	7,5	50/60	GV3P18
16 - 25	11	50/60	GV3P25
23 - 32	15	50/60	GV3P32
25 - 40	18,5	50/60	GV3P40
37 - 50	22	50/60	GV3P50
48 - 65	30	50/60	GV3P65

*Everlink® BTR vijčani priključci - šesterokutna glava

Motorski prekidači GV2LE

Magnetski motorski prekidači, vijčani priključak, preklopka, AC-3, 400V



Nazivna snaga (kW)	Struja okidanja $I_d \pm 20\%$ (A)	Termički relej	Referenca
0,06	5	LR2K0302	GV2LE03
0,09	5	LR2K0304	GV2LE03
0,12	8	LR2K0304	GV2LE04
0,18	8	LR2K0305	GV2LE04
0,25	13	LR2K0306	GV2LE05
0,37	13	LR2K0306	GV2LE05
0,55	22,5	LR2K0307	GV2LE06
0,75	33,5	LR2K0308	GV2LE07
1,1	33,5	LR2K0308	GV2LE07
1,5	51	LR2K0310	GV2LE08
2,2	78	LR2K0312	GV2LE10
3	138	LR2K0314	GV2LE14
4	138	LR2K0316	GV2LE14
5,5	170	LR2K0321	GV2LE16
7,5	223	LRD21	GV2LE20
9	327	LRD22	GV2LE22
11	327	LRD22	GV2LE22
15	416	LRD32	GV2LE32

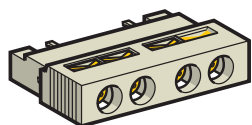
Motorski prekidači GV2L

Magnetski motorski prekidači, vijčani priključak, zakretna ručica, AC-3, 400V



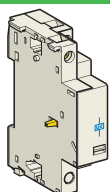
Nazivna snaga (kW)	Struja okidanja $I_d \pm 20\%$ (A)	Termički relej	Referenca
0,09	5	LRD03	GV2L03
0,12	8	LRD04	GV2L04
0,18	8	LRD04	GV2L04
0,25	13	LRD05	GV2L05
0,37	13	LRD05	GV2L05
0,55	22,5	LRD06	GV2L06
0,75	33,5	LRD07	GV2L07
1,1		LRD08	GV2L08
1,5	51	LRD08	GV2L08
2,2	78	LRD10	GV2L10
3	138	LRD12	GV2L14
4		LRD14	GV2L14
5,5	170	LRD16	GV2L16
7,5	223	LRD21	GV2L20
9	327	LRD22	GV2L22
11	327	LRD22	GV2L22
15	416	LRD32	GV2L32

Kontakti blokovi za GV2/3 motorske prekidače od 0,1...65 A



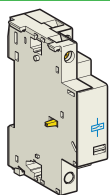
Spoj	Montaža	Max. broj blokova	Vrsta kontakta	Referenca
Vijčani priključak	Prednja strana	1	NO ili NC	GVAE1
			NO + NC	GVAE11
			2NO	GVAE20
Spoj	Montaža	Max. broj blokova	Vrsta kontakta	Referenca
Opružni priključak	Prednja strana	1	NO + NC	GVAE113
Spoj	Montaža	Max. broj blokova	Vrsta kontakta	Referenca
Vijčani priključak	Lijeva strana	1	NO + NC	GVAN11
			2NO	GVAN20

Podnaponski okidači za GV2/3 motorske prekidače od 0,1...65 A



Napon	Montaža	Referenca
230 V AC, 50 Hz	Desna strana	GVAU225
380 - 400 V AC, 50 Hz		GVAU385

Naponski okidači za GV2/3 motorske prekidače od 0,1...65 A



Napon	Montaža	Referenca
230 V AC, 50 Hz	Desna strana	GVAS225
380 - 400 V AC, 50 Hz		GVAS385

Sabirnice za GV2 motorske prekidače



Opis	Broj prekidača	Razmak(mm)	Referenca
Trofazni sustav sabirnica 63 A	2	45	GV2G245
		54	GV2G254
	3	45	GV2G345
	4	45	GV2G445
Dovodni priključak	Spoj S gornje strane		Referenca GV1G09

Tesys vezni blok



Opis	Referenca
Blok za povezivanje GV2ME i LC1K ili LP1K sklopnika	GV2AF01
Blok za povezivanje GV2ME i LCID09...D38 sklopnika	GV2AF3

Tesys pribor za spajanje



Opis	Referenca
"S" profil za povezivanje GV3Pxx i GV3Lxx sa sklopnikom LC1D40A...D73A	GV3S

Tesys kućišta za GV2ME i LC1K



Zaštita	Referenca
IP41	GV2MC01
IP55	GV2MC02

Pomoćni pribor



Bimetalni releji					
Podešenje termičke zaštite (A)	Za sklopnik	Maksimalna veličina osigurača (A)		Referenca	
		Tip aM	Tip gG		
0,10...0,16	D09...D38	0,25	2	LRD01	
0,16...0,25	D09...D38	0,5	2	LRD02	
0,25...0,40	D09...D38	1	2	LRD03	
0,40...0,63	D09...D38	1	2	LRD04	
0,63...1	D09...D38	2	4	LRD05	
1...1,6	D09...D38	2	4	LRD06	
1,6...2,5	D09...D38	4	6	LRD07	
2,5...4	D09...D38	6	10	LRD08	
4...6	D09...D38	8	16	LRD10	
5,5...8	D09...D38	12	20	LRD12	
7...10	D09...D38	12	20	LRD14	
9...13	D12...D38	16	25	LRD16	
12...18	D18...D38	20	35	LRD21	
16...24	D25...D38	25	50	LRD22	
23...32	D25...D38	40	63	LRD32	
30...38	D32...D38	40	80	LRD35	
9...13	D40A...D65A	16	25	LRD313	
12...18	D40A...D65A	20	32	LRD318	
17...25	D40A...D65A	25	50	LRD325	
23...32	D40A...D65A	40	63	LRD332	
30...40	D40A...D65A	40	80	LRD340	
37...50	D40A...D65A	63	100	LRD350	
48...65	D50A...D65A	63	100	LRD365	
17...25	D80...D95	25	50	LRD3322	
23...32	D80...D95	40	63	LRD3353	
30...40	D80...D95	40	100	LRD3355	
37...50	D80...D95	63	100	LRD3357	
48...65	D80...D95	63	100	LRD3359	
55...70	D80...D95	80	125	LRD3361	
63...80	D80...D95	80	125	LRD3363	
80...104	D80...D95	100	160	LRD3365	
80...104	D115...D150	125	200	LRD4365	
95...120	D115...D150	125	200	LRD4367	
110...140	D150	160	250	LRD4369	

Svitci za LC1 D09...D38 i LC1 DT20...DT40 sklopnike

Naponska razina (VAC)	Referenca
24	LXD1B7
48	LXD1E7
110	LXD1F7
220	LXD1M7
230	LXD1P7
380	LXD1Q7
400	LXD1V7
415	LXD1N7

Svitci za LC1 D40A...D65A i LC1 DT60...DT80 sklopnike

Naponska razina (VAC)	Referenca
24	LXD3B7
48	LXD3E7
110	LXD3F7
220	LXD3M7
230	LXD3P7
380	LXD3Q7
400	LXD3V7
415	LXD3N7

> Inteligentni dizajn za velike prednosti



- Pozicija interlocka, sa odstranjivim pokrovom
- On/Off prekidač za ulaz sa PLC-a
- Upravljačke stezaljke «push-in» tipa za brzo ožičenje i montažu
- LED indikacija potrošenosti kontakata & naponskih anomalija
- Ugrađeni kontakti blok 1NO + 1NC
- Jedinstveni QR kod za pristup svim podacima o proizvodu
- Mehanički indikator pozicije sklopnika (otvoren/zatvoren)



Veća fleksibilnost

TeSys Giga sklopnice moguće je montirati sa različitim orijentacijama bez umanjivanja nazivnih vrijednosti, pružajući veću fleksibilnost prilikom projektiranja Vašeg ormara.

Upravljačkom ožičenju, pomoćnim kontaktima i upravljačkom modulu može se pristupiti sa prednje strane.



Dijagnoza potrošenosti kontakata i prediktivno održavanje

Potrošenost kontakata nadgleda se namjenskim modulom uz LED indikaciju na prednjoj strani. Sukladno tome moguće je planirati prediktivno održavanje za zamjenu kompletnog modula uklopa/isklopa i time izbjeći neplanirani prekid rada i održavanje.

Zamjena modula uklopa/isklopa (1) je brza i jednostavna zahvaljujući Plug & Play dizajnu.

(1)

Sveobuhvatna ponuda TeSys Giga Sklopnika dostupnih u «Advanced» i «Standard» izvedbama, 3 veličine i različitim nazivnim vrijednostima.

Na raspolaganju je i jedinstvena ponuda pomoćnih kontakata i pribora koji omogućavaju visoki stupanj fleksibilnosti i jednostavnosti.

> TeSys Giga sklopnici – Advanced izvedba



115...225 A



265...500 A



630...800 A

Snaga i upravljanje

- 3 ili 4 energetska pola
- 115 do 800 A (AC-3)
- 250 do 1050 A (AC-1)
- Uključen set pomoćnih kontakata 1 NO + 1 NC
- Stezaljke »Push-in« tipa za svitke i upravljanje

Daljinsko upravljanje

- 24-48 V, 48-130 V, 200-500 V AC/DC svitak
- Svitci niske potrošnje
- Široki raspon napona svitaka (direktno upravljanje svitkom)
- Uključena zaštita od prenapona

Dijagnostika

- Uključena dijagnostika potrošenosti kontakata
- Uključena dijagnostika napona upravljanja
- Funkcija samodijagnoze
- Lokalna signalizacija alarma (LED)
- Set za daljinsku signalizaciju potrošenosti kontakata (pribor)

Montaža

- Adapter »Cable memory« omogućava održavanje bez uklanjanja energetskih kabela i sabirničkih spojeva

Standardi i certifikati

- Različiti standardi
- Internacionalni certifikati

> TeSys Giga sklopnici – Standard izvedba



115...225 A



265...500 A



630...800 A

Snaga i upravljanje

- 3 ili 4 energetska pola
- 115 do 800 A (AC-3)
- 250 do 1050 A (AC-1)
- Uključen set pomoćnih kontakata 1 NO + 1 NC
- Stezaljke »Push-in« tipa za svitke i upravljanje

Daljinsko upravljanje

- 48-130 V, 100-250 V AC/DC svitak
- Široki raspon napona svitaka (direktno upravljanje svitkom)
- Uključena zaštita od prenapona

Dijagnostika

- Uključena dijagnostika potrošenosti kontakata
- Uključena dijagnostika napona upravljanja
- Funkcija samodijagnoze
- Lokalna signalizacija alarma (LED)

Standardi i certifikati

- Različiti standardi
- Internacionalni certifikati

TeSys Giga 3P Advanced – za upravljanje motora od 115 do 800 A

Motor Ins (kW) $\theta \leq 60^\circ\text{C}$

IEC

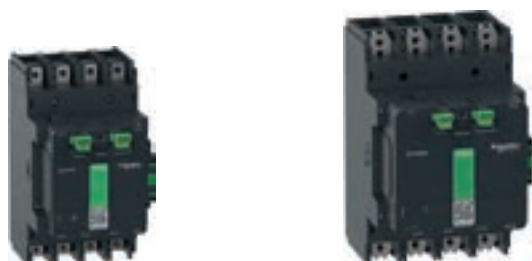
AC-3

AC-3e⁽¹⁾

AC-4

230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	65	65	75	-
37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	80	90	90	75
55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	100	110	110	75
55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	129	132	132	110
75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	150	160	160	160
90	160	160	200	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185
110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	220	250	315	220
160	250	250	315	355	355	335	147	250	250	280	315	355	335	150	250	250	295	295	355	280
200	335	375	400	400	500	450	180	315	335	355	375	500	450	180	315	335	355	375	450	355
250	450	450	450	500	560	450	200	335	355	375	425	560	450	200	375	355	375	400	475	400

TeSys Giga 3P i 4P Advanced - za upravljanje ne-motorskih potrošača od 250 do 1050 A



Maksimalna struja (A) ($\theta \leq 40^\circ\text{C}$)	Trajna struja opće namjene (A)	Referenca Advanced izvedba AC/DC napon upravljanja					
IEC	UL	3-polni			4-polni		
AC-1		24...48 V	48...130 V	200...500 V	24...48 V	48...130 V	200...500 V
250	210	LC1G115BEEA	LC1G115EHEA	LC1G115LSEA	LC1G1154BEEA	LC1G1154EHEA	LC1G1154LSEA
275	230	LC1G150BEEA	LC1G150EHEA	LC1G150LSEA	LC1G1504BEEA	LC1G1504EHEA	LC1G1504LSEA
305	250	LC1G185BEEA	LC1G185EHEA	LC1G185LSEA	LC1G1854BEEA	LC1G1854EHEA	LC1G1854LSEA
330	290	LC1G225BEEA	LC1G225EHEA	LC1G225LSEA	LC1G2254BEEA	LC1G2254EHEA	LC1G2254LSEA
385	340	LC1G265BEEA	LC1G265EHEA	LC1G265LSEA	LC1G2654BEEA	LC1G2654EHEA	LC1G2654LSEA
440	390	LC1G330BEEA	LC1G330EHEA	LC1G330LSEA	LC1G3304BEEA	LC1G3304EHEA	LC1G3304LSEA
550	490	LC1G400BEEA	LC1G400EHEA	LC1G400LSEA	LC1G4004BEEA	LC1G4004EHEA	LC1G4004LSEA
700	630	LC1G500BEEA	LC1G500EHEA	LC1G500LSEA	LC1G5004BEEA	LC1G5004EHEA	LC1G5004LSEA
1050	850	-	LC1G630EHEA	LC1G630LSEA	-	LC1G6304EHEA	LC1G6304LSEA
1050	900	-	LC1G800EHEA	LC1G800LSEA	-	LC1G8004EHEA	LC1G8004LSEA

(1) IE3/IE4 visokoučinkoviti kavezni motori.

Motor Ins (HP) UL - 3fazni					Referenca Advanced izvedba AC/DC napon upravljanja 3-polni		
200/208 V	230/240 V	460/480 V	575/600 V		24-48 V	48-130 V	200-500 V
30	40	75	100		LC1G115BEEA	LC1G115EHEA	LC1G115LSEA
40	50	100	125		LC1G150BEEA	LC1G150EHEA	LC1G150LSEA
50	60	125	150		LC1G185BEEA	LC1G185EHEA	LC1G185LSEA
60	75	150	150		LC1G225BEEA	LC1G225EHEA	LC1G225LSEA
75	100	200	200		LC1G265BEEA	LC1G265EHEA	LC1G265LSEA
100	125	250	300		LC1G330BEEA	LC1G330EHEA	LC1G330LSEA
125	150	300	400		LC1G400BEEA	LC1G400EHEA	LC1G400LSEA
150	200	400	450		LC1G500BEEA	LC1G500EHEA	LC1G500LSEA
250	300	600	700		-	LC1G630EHEA	LC1G630LSEA
300	350	700	800		-	LC1G800EHEA	LC1G800LSEA

EcoStruxure™ Motor Control Configurator



Skeniraj ili
klikni na QR kod

Napravite svoju konfiguraciju motorskog pokretača

- Napravite svoju konfiguraciju motorskog pokretača sa različitim tehničkim rješenjima
- Kompletan ponuda pogodna za različite države

Unaprijeđeno korisničko iskustvo

- Jednostavan odabir umjesto kompleksnih tiskanih kataloga
- Konverzija u sastavnicu materijala («Bill of Materials» - BoM) dodavanjem proizvoda u kolica

Odgovori na potrebe kupaca

- Mogućnost pohranjivanja i dorade konfiguracija
- Izravan pristup dokumentaciji proizvoda na jednom mjestu
- Dodatne mogućnosti sa jedinstvenom ID brojem konfiguracije i opcijom dijeljenja

TeSys Giga 3P Standard – za upravljanje motora od 115 do 800 A

Motor Ins (kW) $\theta \leq 60^\circ\text{C}$

IEC

AC-3

AC-3e⁽¹⁾

AC-4

230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	65	65	75	-
37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	80	90	90	75
55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	100	110	110	75
55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	129	132	132	110
75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	150	160	160	160
90	160	160	200	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185
110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	220	250	315	220
160	250	250	315	355	355	335	147	250	250	280	315	355	335	150	250	250	295	295	355	280
200	335	375	400	400	500	450	180	315	335	355	375	500	450	180	315	335	355	375	450	355
250	450	450	450	500	560	450	200	335	355	375	425	560	450	200	375	355	375	400	475	400

TeSys Giga 3P i 4P Standard - za upravljanje ne-motorskih potrošača od 250 do 1050 A



Maksimalna struja (A) ($\theta \leq 40^\circ\text{C}$)	Trajna struja opće namjene (A)	Referenca Standard izvedba AC/DC napon upravljanja			
		3-polni		4-polni	
		48...130 V	100...250 V	48...130 V	100...250 V
IEC AC-1	UL				
250	210	LC1G115EHEN	LC1G115KUEN	LC1G1154EHEN	LC1G1154KUEN
275	230	LC1G150EHEN	LC1G150KUEN	LC1G1504EHEN	LC1G1504KUEN
305	250	LC1G185EHEN	LC1G185KUEN	LC1G1854EHEN	LC1G1854KUEN
330	290	LC1G225EHEN	LC1G225KUEN	LC1G2254EHEN	LC1G2254KUEN
385	340	LC1G265EHEN	LC1G265KUEN	LC1G2654EHEN	LC1G2654KUEN
440	390	LC1G330EHEN	LC1G330KUEN	LC1G3304EHEN	LC1G3304KUEN
550	490	LC1G400EHEN	LC1G400KUEN	LC1G4004EHEN	LC1G4004KUEN
700	630	LC1G500EHEN	LC1G500KUEN	LC1G5004EHEN	LC1G5004KUEN
1050	850	LC1G630EHEN	LC1G630KUEN	LC1G6304EHEN	LC1G6304KUEN
1050	900	LC1G800EHEN	LC1G800KUEN	LC1G8004EHEN	LC1G8004KUEN

(1)

Motor Ins (HP) UL- 3phase				Referenca Standard izvedba AC/DC napon upravljanja 3-polni	
200/208 V	230/240 V	460/480 V	575/600 V	48-130 V	100-250 V
30	40	75	100	LC1G115EHEN	LC1G115KUEN
40	50	100	125	LC1G150EHEN	LC1G150KUEN
50	60	125	150	LC1G185EHEN	LC1G185KUEN
60	75	150	150	LC1G225EHEN	LC1G225KUEN
75	100	200	200	LC1G265EHEN	LC1G265KUEN
100	125	250	300	LC1G330EHEN	LC1G330KUEN
125	150	300	400	LC1G400EHEN	LC1G400KUEN
150	200	400	450	LC1G500EHEN	LC1G500KUEN
250	300	600	700	LC1G630EHEN	LC1G630KUEN
300	350	700	800	LC1G800EHEN	LC1G800KUEN

EcoStruxure Motor Management Design



Skeniraj ili
klikni na QR kod

Električni proračun projekata za motore velikih snaga

Jednostavno napravite osnovne proračune povezane sa veličinom transformatora, strujom kratkog spoja i padom napona, poredeći direktno pokretanje, pokretanje zvijezda - trokut, soft-starter i frekvencijski pretvarač.

Potvrdite izvodljivost pokretanja sa mehaničkog aspekta i osigurajte da su zadovoljeni traženi parametri kvalitete električne energije, faktora snage i razine harmonika. Provjerite mogućnosti uštede energije upotrebom frekvencijskog pretvarača za centrifugalne pumpe i ventilatore.

Odabir ponude i izvještaj

Odaberite proizvode iz aktualnih i kompatibilnih ponuda kako bi napravili kompletno tehničko rješenje: kompaktni prekidači, sklopnici, MCC ormari, pretvarači, zaštitni releji, kondenzatorkse baterije, aktivni filteri, monitoring kvalitete električne energije i povezane usluge.

Kreirajte zbirni izvještaj sa proračunima i preporučenim proizvodima.

Energetske stezaljke

Priključni blok »Cable memory«

Kabeli ili sabirnice mogu biti povezani sa sklopnikom putem opcionog »cable memory« priključnog bloka. Kada se sklopnik ukloni za npr. potrebe održavanja, kabeli ili sabirnice ostaju povezani na ove priključne blokove, te tako ponovnu ugradnju čine znatno bržom i jednostavnijom.

Cable memory ⁽¹⁾

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
»Cable memory« za 3-polne sklopnike za čuvanje kabela u mjestu	LC1G115...LC1G225	2	LA9G3101
	LC1G265...LC1G500	2	LA9G3102
	LC1G630...LC1G800	2	LA9G3103
»Cable memory« za 4-polne sklopnike za čuvanje kabela u mjestu	LC1G115...LC1G225	2	LA9G4101
	LC1G265...LC1G500	2	LA9G4102
	LC1G630...LC1G800	2	LA9G4103

(1)

Fleksibilni produžeci priključaka

Fleksibilne sabirnice za spajanje TeSys Giga sklopnika i kompaktnih prekidača montiranih u istoj ravni i orijentaciji. Ove sabirnice mogu se koristiti sa obje izvedbe sklopnika »Advanced« i »Standard«, te pomažu u postizanju brzog i jednostavnog spoja između sklopnika i kompaktnog prekidača, uz uštedu vremena ugradnje.



Fleksibilni produžeci priključaka za kompaktne prekidače

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Za spoj sa NSX/NS kompaktnim prekid.	Količina Set od	Referenca
Fleksibilni produžeci priključaka 3-polni	LC1G115...LC1G225	NSX100...NSX250	3	LA9G3111
	LC1G265...LC1G500	NSX400...NSX630	3	LA9G3112
	LC1G630...LC1G800	NS800...NS1250	3	LA9G3113
Fleksibilni produžeci priključaka 4-polni	LC1G115...LC1G225	NSX100...NSX250	4	LA9G4111
	LC1G265...LC1G500	NSX400...NSX630	4	LA9G4112
	LC1G630...LC1G800	NS800...NS1250	4	LA9G4113

Ravni produžeci priključaka

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Ravni produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	LA9G3601
		LC1G265...LC1G500	3	LA9G3602
		LC1G630...LC1G800	3	LA9G3603
	4P	LC1G115...LC1G225	4	LA9G4601
		LC1G265...LC1G500	4	LA9G4602
		LC1G630...LC1G800	4	LA9G4603

Pravokutni produžeci priključaka

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Pravokutni bočni produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	LA9G3661
		LC1G265...LC1G500	3	LA9G3662
		LC1G630...LC1G800	3	LA9G3663
Pravokutni veliki produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	LA9G3671
		LC1G265...LC1G500	3	LA9G3672
		LC1G630...LC1G800	3	LA9G3673
Pravokutni stražnji produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	LA9G3681
		LC1G265...LC1G500	3	LA9G3682
		LC1G630...LC1G800	3	LA9G3683

Zakrenuti produžeci priključaka

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Zakrenuti produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	LA9G3631
		LC1G265...LC1G500	3	LA9G3632
		LC1G630...LC1G800	3	LA9G3633
	4P	LC1G115...LC1G225	4	LA9G4631
		LC1G265...LC1G500	4	LA9G4632
		LC1G630...LC1G800	4	LA9G4633



**Energetske stezaljke****Prošireni priključci**

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnici	Povećanje razmaka polova	Količina Set od	Referenca
Prošireni priključci	3P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	3	LA9G3611
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	3	LA9G3612
	4P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	4	LA9G4611
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	4	LA9G4612

**Produžeci priključaka za veće energetske priključke**

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnici	Veličina energetskih priključaka	Količina Set od	Referenca
Priključci	3P	LC1G400...LC1G500	50 mm širine	3	LA9G3613
		LC1G630...LC1G800	80 mm širine	3	LA9G3614
	4P	LC1G400...LC1G500	50 mm širine	4	LA9G4613
		LC1G630...LC1G800	80 mm širine	4	LA9G4614

**Prošireni priključci pogodni za «box» tip konektora**

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnici	Povećanje razmaka polova	Pogodni za «box» konektore	Količina Set od	Referenca
Prošireni priključci za «box» konektore	3P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	DZ2 FJ1/FH1 i AL400	3	LA9G3711
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	DZ2 FJ1/FK1 i AL400/AL600	3	LA9G3712
		LC1G630...LC1G800	70 do 80 mm	DZ2 FL1/FK1 i tip S/AL600	3	LA9G3714
	4P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	DZ2 FJ1/FH1 i AL400	4	LA9G4711
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	DZ2 FJ1/FK1 i AL400/AL600	4	LA9G4712
		LC1G630...LC1G800	70 do 80 mm	DZ2 FL1/FK1 i tip S/AL600	4	LA9G4714



Pribor za energetske priključke

Međufazne barijere

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Međufazne barijere ⁽¹⁾	3P	LC1G115...LC1G800	2	LA9G3801
	4P	LC1G115...LC1G800	3	LA9G4801
	3P – sa 50/80 mm proširenim priključcima	LC1G400...LC1G800	2	LA9G3803 ⁽²⁾
	4P – sa 50/80 mm proširenim priključcima	LC1G400...LC1G800	2	LA9G4803 ⁽³⁾



Poklopci priključaka

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca	
			3P	4P
IP 20 Poklopci priključaka ⁽¹⁾	LC1G115...LC1G225	2	LA9G3701	LA9G4701
	LC1G265...LC1G500	2	LA9G3702	LA9G4702
	LC1G630...LC1G800	2	LA9G3703	LA9G4703



IP20 pokrov stopica za priključne setove ⁽⁴⁾

Pokrovi stopica koriste se zajedno sa IP20 poklopcima priključaka i priključnim setovima za zvijezda-trokut, reverziranje i preklapanje kako bi se povećala izolacija spojnih sabirnica i postigao stupanj zaštite IP20 za kompletan spoj.

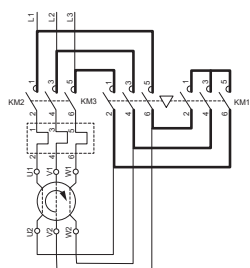
IP20 pokrov stopica za priključne setove

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
IP 20 pokrov stopica	3P	LC1G115...LC1G800 ⁽⁴⁾	6	LA9G3707
	4P	LC1G115...LC1G800 ⁽⁴⁾	8	LA9G4707



Stopice za kabelski set

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Poprečni presjek kabela	Referenca	
			Set 3 kom za 3P	Set 4 kom za 4P
Stopice za kabel	LC1G115...LC1G225	120 mm²	LV429252	LV429256
	LC1G115...LC1G225	150 mm²	LV429253	LV429257
	LC1G115...LC1G225	185 mm²	LV429254	LV429258
	LC1G265...LC1G500	240 mm²	LV432500	LV432501
	LC1G265...LC1G500	300 mm²	LV432502	LV432503



Priključni set Zvijezda-Trokut ⁽⁵⁾

Opis	Nemijenjeno za	za linijski sklopnik (KM2) i trokut sklopnik (KM3)	+ zvijezda sklopnik KM1	Referenca
Priključni set: sabirnice za Zvijezda-Trokut spoj sklopnika	3P	LC1G115...LC1G225	LC1G115...LC1G225	LA9GQQ330
		LC1G265...LC1G500	LC1G115...LC1G225	LA9GSQ330
		LC1G265...LC1G500	LC1G265...LC1G500	LA9GSS330
		LC1G630...LC1G800	LC1G265...LC1G500	LA9GTS330
		LC1G630...LC1G800	LC1G630...LC1G800	LA9GTT330
sa "cable memory" setom	3P	LC1G265...LC1G500	LC1G115...LC1G225	LA9GSQ331
		LC1G630...LC1G800	LC1G265...LC1G500	LA9GTS331

Mehanička blokada

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima		Referenca
		Sklopnik 1	Sklopnik 2	
Mehanička blokada između kontaktera ⁽⁶⁾	3P i 4P	LC1G115...225	LC1G115...225	LA9G970
		LC1G265...500	LC1G265...500	LA9G970
		LC1G265...500	LC1G115...225	LA9G971
	3P	LC1G630...800	LC1G265...500	LA9G972
		LC1G630...800	LC1G630...800	LA9G973

Napomena: neophodno je dodavanje **RE17RMMWS** vremenskog releja za kompletiranje seta Zvijezda-Trokut.

⁽¹⁾ Moguća je samo montaža jedne od raspoloživih opcija: međufazne pregrade ili pokrovi stopica. Međufazne pregrade ili pokrovi stopica su obavezni za radni napon $U_e \geq 690$ V.

⁽²⁾ Za upotrebu sa **LA9G3613** i **LA9G3614**

⁽³⁾ Za upotrebu sa **LA9G4613** i **LA9G4614**

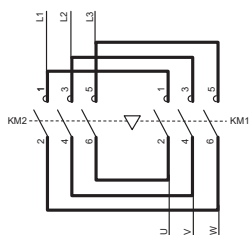
⁽⁴⁾ Potrebna su 2 seta IP20 pokrova stopica za kombinacije sa LC1G630 i LC1G800 sklopnicima

⁽⁵⁾ Ulistano na UL

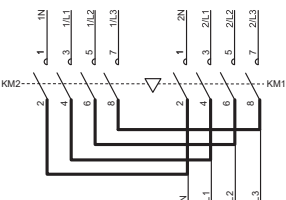
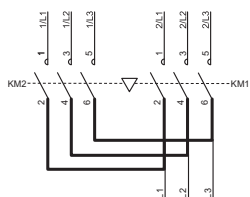
⁽⁶⁾ Maksimalno 3 pomoćna kontakta mogu se ugraditi između 2 sklopnika sa mehaničku blokadu.

**Set priključaka za reverziranje**

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnici	Referenca
Set priključaka: sabirnice za sklopnike u spoju za reverziranje	3P	LC1G115...LC1G225	LA9G3760
		LC1G265...LC1G500	LA9G3761
		LC1G630...LC1G800	LA9G3762

**Set priključaka za preklopni sklopnik**

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnici	Referenca
Set priključaka: sabirnice za spoj preklopnog sklopnika	3P	LC1G115...LC1G225	LA9G3750
		LC1G265...LC1G500	LA9G3751
		LC1G630...LC1G800	LA9G3752
	4P	LC1G115...LC1G225	LA9G4750
		LC1G265...LC1G500	LA9G4751
		LC1G630...LC1G800	LA9G4752



Rastavne sklopke VARIO, IP65, 3-polne, ugradnja na vrata, nužni isklap



Nazivna struja(A)	Ugradnja	Prednja ploča	Referenca
12	4 vijka	60 x 60 mm	VCF02
20	4 vijka	60 x 60 mm	VCF01
25	4 vijka	60 x 60 mm	VCF0
32	4 vijka	60 x 60 mm	VCF1
40	4 vijka	60 x 60 mm	VCF2
63	4 vijka	60 x 60 mm	VCF3
80	4 vijka	60 x 60 mm	VCF4
125	4 vijka	90 x 90 mm	VCF5
175	4 vijka	90 x 90 mm	VCF6
12	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD02
20	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD01
25	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD0
32	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD1
40	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD2

Rastavne sklopke VARIO, IP65, 3-polne, ugradnja na vrata



Nazivna struja(A)	Ugradnja	Prednja ploča	Referenca
12	4 vijka	60 x 60 mm	VBF02
20	4 vijka	60 x 60 mm	VBF01
25	4 vijka	60 x 60 mm	VBF0
32	4 vijka	60 x 60 mm	VBF1
40	4 vijka	60 x 60 mm	VBF2
63	4 vijka	60 x 60 mm	VBF3
80	4 vijka	60 x 60 mm	VBF4
125	4 vijka	90 x 90 mm	VBF5
175	4 vijka	90 x 90 mm	VBF6
12	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VBD02
20	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VBD01

Rastavne sklopke VARIO u kućištu, IP65,3-polne, nužni isklap

Nazivna struja(A)	Prednja ploča	Referenca
10	60 x 60 mm	VCF02GE
16	60 x 60 mm	VCF01GE
20	60 x 60 mm	VCF0GE
25	60 x 60 mm	VCF1GE
32	60 x 60 mm	VCF2GE
50	60 x 60 mm	VCF3GE
63	60 x 60 mm	VCF4GE

Rastavne sklopke VARIO u kućištu, IP65,3-polne

Nazivna struja(A)	Prednja ploča	Referenca
10	60 x 60 mm	VBFB02GE
16	60 x 60 mm	VBFB01GE
20	60 x 60 mm	VBFB0GE
25	60 x 60 mm	VBFB1GE
32	60 x 60 mm	VBFB2GE
50	60 x 60 mm	VBFB3GE
63	60 x 60 mm	VBFB4GE

Kućiste za rastavne sklopke s nužnim isklapom

Za sklopke	Prednja ploča	Referenca
V02...V2	60 x 60 mm	VCFXGE4
V3	60 x 60 mm	VCFXGE2

Kućiste za rastavne sklopke

Za sklopke	Prednja ploča	Referenca
V02...V2	60 x 60 mm	VBFXGE4
V3	60 x 60 mm	VBFXGE2

Tijelo rastavnih sklopki

Nazivna struja(A)	Referenca
10	V02
16	V01
20	V0
25	V1
32	V2
50	V3
63	V4

EasyPact TVS



Napon upravljanja: 24 V AC 50/60 Hz							
220 V	380 V	660 V	Nazivna struja AC-3	Pomoćni kontakti		Masa (kg)	Referenca
230 V	400 V	690 V		NO	NC		
(kW)	(kW)	(kW)	(A)				
1,1	2,2	3	6	1	0	0.300	LC1E0610B7
1,1	2,2	3	6	0	1	0.300	LC1E0601B7
2,2	4	5,5	9	1	0	0.300	LC1E0910B7
2,2	4	5,5	9	0	1	0.300	LC1E0901B7
3	5,5	7,5	12	1	0	0.300	LC1E1210B7
3	5,5	7,5	12	0	1	0.300	LC1E1201B7
4	7,5	10	18	1	0	0.300	LC1E1810B7
4	7,5	10	18	0	1	0.300	LC1E1801B7
5,5	11	15	25	1	0	0.360	LC1E2510B7
5,5	11	15	25	0	1	0.360	LC1E2501B7
7,5	15	18,5	32	1	0	0.450	LC1E3210B7
7,5	15	18,5	32	0	1	0.450	LC1E3201B7
9	18,5	18,5	38	1	0	0.450	LC1E3810B7
9	18,5	18,5	38	0	1	0.450	LC1E3801B7
Napon upravljanja: 230 V AC 50/60 Hz							
1,1	2,2	3	6	1	0	0.300	LC1E0610P7
2,2	4	5,5	9	1	0	0.300	LC1E0910P7
2,2	4	5,5	9	0	1	0.300	LC1E0901P7
3	5,5	7,5	12	1	0	0.300	LC1E1210P7
4	7,5	10	18	1	0	0.300	LC1E1810P7
4	7,5	10	18	0	1	0.300	LC1E1801P7
5,5	11	15	25	1	0	0.360	LC1E2510P7
5,5	11	15	25	0	1	0.360	LC1E2501P7
7,5	15	18,5	32	1	0	0.450	LC1E3210P7
9	18,5	18,5	38	1	0	0.450	LC1E3810P7



Pomoćni kontakti

Montaža	Broj i tip kontakata	Masa (kg)	Referenca
Prednji	1 NO / 1 NC	0.035	LAEN11
	2 NO	0.035	LAEN20
	2 NC	0.035	LAEN02
	2 NO / 2 NC	0.060	LAEN22

Pomoćni kontakt s zakašnjelim uklopom (8 A, 690 V)

Montaža	Broj i tip kontakata	Vrijeme kašnjenja	Područje podešavanja	Referenca ⁽¹⁾
Prednji	1 NO / 1 NC	Vremenska odgoda (On-delay)	1...30 s	LAETSD

(1) Samo za upotrebu kod sklopnika od LC1E25 do LC1E95.



LRE●●



LRE3●●

Bimetalni releji LRE

EasyPact LRE termički releji za zaštitu od preopterećenja osmišljeni su radi zaštite krugova izmjenične struje i motora.

Diferencijalni termički releji za zaštitu od preopterećenja za upotrebu s osiguračima ili magnetskim prekidačima GZ1LE

Klasa 10 A ⁽¹⁾ za povezivanje s pomoću priključnih stezaljki za terminal s navojem

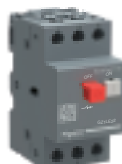
Područje podešavanja releja (A)	Izbor osigurača		Montaža na sklopnik LC1	Masa (kg)	Referenca
	aM (A)	gG (A)			
0,10...0,16	0,25	2	E06...E38	0.130	LRE01
0,16...0,25	0,5	2	E06...E38	0.130	LRE02
0,25...0,40	1	2	E06...E38	0.130	LRE03
0,40...0,63	1	2	E06...E38	0.130	LRE04
0,63...1	2	4	E06...E38	0.130	LRE05
1...1,6	2	4	E06...E38	0.130	LRE06
1,6...2,5	4	6	E06...E38	0.130	LRE07
2,5...4	6	10	E06...E38	0.130	LRE08
4...6	8	16	E06...E38	0.130	LRE10
5,5...8	12	20	E09...E38	0.130	LRE12
7...10	12	20	E09...E38	0.130	LRE14
9...13	16	25	E12...E38	0.130	LRE16
12...18	20	35	E18...E38	0.130	LRE21
16...24	25	50	E25...E38	0.130	LRE22
23...32	40	63	E25...E38	0.130	LRE32
30...38	40	80	E38	0.130	LRE35

(1) Normom HRN EN 60947-4-1 određuje se vrijeme isklapanja kao 7,2 puta više od namještene struje IR: razred 10 A: između 2 i 10 sekundi.

Motorski prekidači GZ1

EasyPact GZ1 motorski prekidači i karakteristike:

- upravljanje tipkalima
- nazivne snage motora od 50/60 Hz i kategorije AC-3 do 15 kW
- do 32 A jedna veličina 44,5 mm širine
- prekidne moći do 100 kA



Termomagnetska zaštita GZ1E

Opseg podešenja termičke zaštite	Magnetska struja isklapanja $I_d \pm 20\%$	Referenca
A	A	
0.1...0.16	1.5	GZ1E01
0.16...0.25	2.4	GZ1E02
0.25...0.40	5	GZ1E03
0.40...0.63	8	GZ1E04
0.63...1	13	GZ1E05
1...1.6	22.5	GZ1E06
1.6...2.5	33.5	GZ1E07
2.5...4	51	GZ1E08
4...6.3	78	GZ1E10
6...10	138	GZ1E14
9...14	170	GZ1E16
13...18	223	GZ1E20
17...23	327	GZ1E21
20...25	327	GZ1E22
24...32	416	GZ1E32

Magnetska zaštita GZ1LE

Nazivna struja	Magnetska struja isklapanja $I_d \pm 20\%$	Referenca
A	A	
0.4	5	GZ1LE03
0.63	8	GZ1LE04
1	13	GZ1LE05
1.6	22.5	GZ1LE06
2.5	33.5	GZ1LE07
4	51	GZ1LE08
6.3	78	GZ1LE10
10	138	GZ1LE14
14	170	GZ1LE16
18	223	GZ1LE20
25	327	GZ1LE22
32	416	GZ1LE32

Predstavljanje

Jednostavno rješenje za sve korisnike koji trebaju upravljati motornim pogonima, uklapati / isklapati rezistivne terete ili definirati neku izolacijsku aplikaciju. Pogodno za upotrebu na transporterima, pakiranju, pumpama, kompresorima, HVAC-u, hladnjačama, pećima i u mnogim drugim aplikacijama!

Easy TeSys DPE sklopnici idealni su za ovaj tip aplikacija sa radnim vijekom od približno 1 milion električnih operacija.

IEC/UL certificirano, nazivna struja do 38 A, nazivna snaga 18,5 kW / 400 VAC

Namijenjeni su za kategorije upotrebe specificirane u standardu IEC 60947:

- AC-1: neinduktivni ili blago induktivni tereti, peći
- AC-3: kavezni motori; pokretanje i kočenje motora u pogonu
Primjer: standardni kavezni motori, pumpe i ventilatori.
- AC-4: kavezni ili klizno-kolutni motori. Aplikacije protustrujnog kočenja ipostupog pogona.
- AC-8a: upravljanje kompresorskim motorima u zatvorenim sustavima hlađenja sa ručnim resetiranjem prekostrujnog tripa.
- AC-8b: upravljanje kompresorskim motorima u zatvorenim sustavima hlađenja sa automatskim resetiranjem prekostrujnog tripa.



DPE 09●●



DPE 38●●



DPEAN11

3-polni sklopnici, vijčani priključci

Napon upravljanja: 24 V AC 50/60 Hz

220 V	380 V	415 V	500 V	660 V	Nazivna struja AC-3	Pomoćni kontakti	Masa	Referenca
230 V	400 V	440 V		690 V				
(kW)	(kW)			(kW)	(A)	NO	(kg)	
2,2	4	4	5,5	5,5	9	1	0,320	DPE09B7
3	5,5	5,5	7,5	7,5	12	1	0,325	DPE12B7
4	7,5	9	10	10	18	1	0,330	DPE18B7
5,5	11	11	15	15	25	1	0,370	DPE25B7
7,5	15	15	18,5	18,5	32	1	0,375	DPE32B7
9	18,5	18,5	18,5	18,5	38	1	0,380	DPE38B7

Napon upravljanja: 230 V AC 50/60 Hz

2,2	4	4	5,5	5,5	9	1	0,320	DPE09P7
3	5,5	5,5	7,5	7,5	12	1	0,325	DPE12P7
4	7,5	9	10	10	18	1	0,330	DPE18P7
5,5	11	11	15	15	25	1	0,370	DPE25P7
7,5	15	15	18,5	18,5	32	1	0,375	DPE32P7
9	18,5	18,5	18,5	18,5	38	1	0,380	DPE38P7

Napon upravljanja: 24 V DC ⁽¹⁾

2,2	4	4	5,5	5,5	9	1	0,320	DPE09BL
3	5,5	5,5	7,5	7,5	12	1	0,325	DPE12BL
4	7,5	9	10	10	18	1	0,330	DPE18BL
5,5	11	11	15	15	25	1	0,370	DPE25BL
7,5	15	15	18,5	18,5	32	1	0,375	DPE32BL
9	18,5	18,5	18,5	18,5	38	1	0,380	DPE38BL

(1) Ugrađena prenaponska zaštita u vidu dvosmjerne diode za limitiranje vršne vrijednosti.

Pomoćni kontakti

Montaža	Broj i tip kontakata	Masa (kg)	Referenca
Prednji	1 NO / 1 NC	0.030	DPEAN11

Predstavljanje

Easy TeSys DPER termički releji za zaštitu od preopterećenja osmišljeni su radi zaštite krugova izmjenične struje i motora od:

- preopterećenja
- kvarova faze
- dugotrajnih pokretanja
- produženog stanja zastoja rotora.

Termički relej trajno nadzire struju motora. Kada ta struja premaši postavljenu vrijednost, doći će do promjene stanja njezinih pomoćnih kontakata, što će uzrokovati zaustavljanje motora.



Diferencijalni termički releji za zaštitu od preopterećenja za upotrebu s osiguračima ili magnetskim prekidačima GZ1LE

- Kompenzirani releji s funkcijom ručnog ili automatskog ponovnog pokretanja,
- s indikatorom isključenja releja,
- za izmjeničnu struju,
- direktna montaža na Easy TeSys sklopnike

Klasa 10 A ⁽¹⁾ za povezivanje s pomoću priključnih stezaljki za terminal s navojem

Područje podešavanja releja (A)	Izbor osigurača		Montaža na sklopnik LC1	Masa (kg)	Referenca	
	aM (A)	gG (A)				
0,10...0,16	0,25	2	DPE09...32	0,130	DPER01	
0,16...0,25	0,5	2	DPE09...32	0,130	DPER02	
0,25...0,40	1	2	DPE09...32	0,130	DPER03	
0,40...0,63	1	2	DPE09...32	0,130	DPER04	
0,63...1	2	4	DPE09...32	0,130	DPER05	
1...1,6	2	4	DPE09...32	0,130	DPER06	
1,6...2,5	4	6	DPE09...32	0,130	DPER07	
2,5...4	6	10	DPE09...32	0,130	DPER08	
4...6	8	16	DPE09...32	0,130	DPER10	
5,5...8	12	20	DPE09...32	0,130	DPER12	
7...10	12	20	DPE09...32	0,130	DPER14	
9...13	16	25	DPE12...32	0,130	DPER16	
12...18	20	35	DPE18...32	0,130	DPER21	
16...24	25	50	DPE25...32	0,130	DPER22	
23...32	40	63	DPE25...32	0,130	DPER32	
30...38	40	80	DPE32...38	0,130	DPER35	

(1) Normom HRN EN 60947-4-1 određuje se vrijeme isklapanja kao 7,2 puta više od namještene struje IR: razred 10 A: između 2 i 10 sekundi.

Način ugradnje

Utični releji

Releji sučelja



Broj i tip kontakta / konvencionalni
Termička struja (Ith na NO kontaktu)

1 CO/10 A
2 CO/5 A

Upravljački napon



24...230 V

6...110 V

Tip spoja

Ravni (tipa Faston)

Radni napon

Do 250 V ~

Izdržljivost

(radni ciklusi po satu)

Električna, rezistivno opterećenje

Mehanička, bez opterećenja

100.000

10.000.000 za zavojnicu izmjenične struje

10.000.000 za zavojnicu istosmjerne struje

Funkcije

LED

Mehanički indikator

Ispitna tipka

Tip kontakta

Da (ovisno o verziji)

Da (ovisno o verziji)

Da, sa zaključavanjem (ovisno o verziji)

Standardni

Dodaci

Montažni adapteri za DIN šine

Montažni adapteri s pričvršćivačima

Ne

Ne

Reference tipa

RXG●●●● (1)

Tip povezanih utičnica

Utičnice



Rasporedi priključnih kontakata

Priključak

Dodaci

Zaštitni moduli

Modul mjerača vremena

Montažna stezaljka

Legenda za identifikaciju utičnice

Sabirnička letva

Odvojeni

Vijčani

Da

Ne

Da (plastične, integrirane)

Da

Da

10 A za 1 CO

5 A za 2 CO

RGZE1S35M

RGZE1S48M

RGZE05P

RGZE08P

Mješoviti

Vijčane stezaljke

Ne

Ne

Ne

Ne

10 A

5 A

RGZE05E

RGZE08E

(1) Predmontirani releji sučelja RSL1PV●● i RSL1PR●● (standardni tip releja + utičnica), RSB (relej + utičnica + stezaljka + zaštitni modul + naljepnica) i RXG (relej + utičnica + zaštitni modul) također su dostupni.

(2) Kad koristite relej RSB1A160●● s utičnicom RSZE1S48M, priključci moraju biti povezani.

Utični releji	
Tanki releji sučelja	Releji sučelja



1 CO/6 A	1 CO/16 A 1 CO/12 A 2 CO/8 A
-	24...240 V
12...60 V	6...110 V
Ravni (tipa PCB, pojačani)	Ravni (tipa PCB)
Do 400 V ~/300 V ---	
60.000	100.000
10.000.000	30.000.000
Ne	Da (sa zaštitnim modulom)
Ne	
Ne	
Standardni i za niske razine	Standardni
Ne	
Ne	

RSL1●B4●D (1)	RSB●●●●●● (1)
----------------------	----------------------

Utičnice s LED-om i zaštitnim krugom	Utičnice bez LED-a
---	---------------------------



Odvojeni		Odvojeni			
Vijčani	Priključci s oprugom	Vijčani		Utični priključci	
Ne	Ne	Da		Da	
Ne	Ne	Ne		Ne	
Ne	Ne	Da		Da (plastične, integrirane)	
Da	Da	Da		Da	
Da, 20-polna	Da, 20-polna	Da		Da, 2-polna	
6 A	6 A	12 A	(2 priključka) × 10 A (2)	12 A	10 A
RSLZV●●	RSLZR●●	RSZE1S35M	RSZE1S48M	RSZE05P	RSZE08P

**Predmontirani tanki interface releji****Standardni releji montirani na utičnicu s LED-om i zaštitnim strujnim krugom**

1 CO kontakt – Termička struja od 6 A (lth)

Radni napon V	Upravljački napon V	Tip priključka Vijčani Referenca	Priključak s oprugom Referenca
~ 12	~ 12	RSL1PVJU (RSL1AB4JD + RSLZVA1)	RSL1PRJU (RSL1AB4JD + RSLZRA1)
~ 24	~ 24	RSL1PVBV (RSL1AB4BD + RSLZVA1)	RSL1PRBV (RSL1AB4BD + RSLZRA1)
~ 48	~ 48	RSL1PVEU (RSL1AB4ED + RSLZVA2)	RSL1PREU (RSL1AB4ED + RSLZRA2)
~ 110	~ 60	RSL1PVFU (RSL1AB4ND + RSLZVA3)	RSL1PRFU (RSL1AB4ND + RSLZRA3)
~ 230	~ 60	RSL1PVPU (RSL1AB4ND + RSLZVA4)	RSL1PRPU (RSL1AB4ND + RSLZRA4)

**Tanki releji sučelja za korisničku montažu****Releji s ravnim standardnim spojevima (PCB tip)**

1 CO kontakt – Termička struja od 6 A (lth)

Upravljački napon V	Standardni Referenca	Niska razina Referenca
~ 12	RSL1AB4JD	RSL1GB4JD
~ 24	RSL1AB4BD	RSL1GB4BD
~ 48	RSL1AB4ED	RSL1GB4ED
~ 60	RSL1AB4ND	RSL1GB4ND

**Utičnice opremljene LED diodom i zaštitnim krugom (Pakiranje 10)**

Radni napon V	Za uporabu s relejima	Tip priključka Vijčani Referenca	Priključak s oprugom Referenca
~ 12 i ~ 24	RSL1●B4JD RSL1●B4BD	RSLZVA1	RSLZRA1
~ 48 i ~ 60	RSL1●B4ED RSL1●B4ND	RSLZVA2	RSLZRA2
~ 110	RSL1●B4ND	RSLZVA3	RSLZRA3
~ 230	RSL1●B4ND	RSLZVA4	RSLZRA4

Dodaci za utičnice

Opis	Za uporabu s	Referenca
Clip-in legende (2 lista od 64 legende)	Sve utičnice	RSLZ5
Sabirnička letva (10 x 20-polna letva)	Sve utičnice	RSLZ2
Pregrada (10 pregrada)	Sve utičnice	RSLZ3



**Predmontirani releji sučelja****Releji montirani na utičnice sa zaštitnim modulom (LED verzija) i integriranom stezaljkom (Pakiranje 30)**

Upravljački napon V	Broj i tipovi kontakta – Termička struja (Ith)		
	1 CO - 12 A	1 CO - 16 A	2 CO - 8 A
	Referenca	Referenca	Referenca
12 $\overline{\sim}$	RSB1A120JDPV (RSB1A120JD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	—	RSB2A080JDPV (RSB2A080JD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)
24 $\overline{\sim}$	RSB1A120BDPV (RSB1A120BD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	RSB1A160BDPV (RSB1A160BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	RSB2A080BDPV (RSB2A080BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)
24 $\sim$	RSB1A120B7PV (RSB1A120B7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)	—	RSB2A080B7PV (RSB2A080B7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)
120 $\sim$	RSB1A120F7PV (RSB1A120F7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	—	RSB2A080F7PV (RSB2A080F7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)
220 $\sim$	—	—	RSB2A080M7PV (RSB2A080M7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)
230 $\sim$	RSB1A120P7PV (RSB1A120P7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	RSB1A160P7PV (RSB1A160P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	RSB2A080P7PV (RSB2A080P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)

PF15363A



PF15364A



XBK_CP1B314D



Releji sučelja za korisničku montažu

Releji sučelja RSB za standardne primjene (Pakiranje 10)

Upravljački krug Napon V	Broj i tip kontakta - Termička struja (Ith)		
	1 CO - 12 A	1 CO - 16 A	2 CO - 8 A
	Referenca	Referenca	Referenca
6 ---	—	RSB1A160RD	—
12 ---	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD
24 ---	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD
48 ---	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED
60 ---	—	RSB1A160ND	—
110 ---	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD
24 ~	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7
48 ~	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7
120 ~	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7
220 ~	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7
230 ~	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7
240 ~	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7

Utičnice za releje sučelja

Utičnice sa zasebnim rasporedom kontakata i vijčanim spojem

Nazivna izolacija Napon	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
250 V ~	12 A	RSB1A120●●	10	RSZE1S35M
	10 A (1)	RSB1A160●● (2) RSB2A080●●	10	RSZE1S48M

Utičnice sa zasebnim rasporedom kontakata, utičnim priključcima i ugrađenom stezaljkom

Nazivna izolacija Napon	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
250 V ~	12 A	RSB1A●●●●●	10	RSZE05P
	10 A	RSB2A●●●●●	10	RSZE08P

Zaštitni moduli

Opis	Za uporabu s	Napon V	Pakiranje	Referenca
Diode	Sve utičnice	6...230 ---	10	RZM040W
RC krug	Sve utičnice	24...60 ~	10	RZM041BN7
		110...240 ~	10	RZM041FU7
Dioda + zeleni LED	Sve utičnice	6...24 ---	10	RZM031RB
		24...60 ---	10	RZM031BN
		110...230 ---	10	RZM031FPD
Varistor + zeleni LED	Sve utičnice	6...24 ---/~	10	RZM021RB
		24...60 ---/~	10	RZM021BN
		110...230 ---/~	10	RZM021FP

(1) RSZE1S48M je utičnica s dvama priključcima od kojih svaki nosi po 10 A.

(2) Ako su priključci utičnica RSZE1S48M/RSZE08P povezani, relej RSB1A160●● može se koristiti do 16 A. Vidi pod „Dijagrami ožičenja“ na stranici

www.se.com/harmonyelectromechanicalrelays



Dodaci			
Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Plastična montažna stezaljka	Sve utičnice	10	RSZR215
Legenda			
	Sve utičnice	10	RSZL300
Sabirnička letva (10 x 8-polna letva)	Za ulaze (A1, A2) RSZE vijčanih utičnica (RSZE1S35M, RSZE1S48M)	10	RGZS08
Sabirnička letva (10 x 2-polna letva)	Za ulaz (A2) RSZE push-in utičnica (RSZE05P, RSZE08P)	10	RSZS02

**Predmontirani interface releji**

Releji s ispitnom tipkom s mogućnosti zaključavanja i LED-om, montirani na utičnice sa zaštitnim modulom i integriranom stezaljkom

Upravljački **Pakiranje** Broj i tip kontakta - Termička struja (Ith)

krug Napon V		1 CO - 10 A	2 CO - 5 A
		Referenca	Referenca
24 ---	30	RXG12BDPV (RXG12BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	RXG22BDPV (RXG22BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
24 ~	30	RXG12B7PV (RXG12B7 + RGZE1S35M + RZM021RB)	RXG22B7PV (RXG22B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)
230 ~	30	RXG12P7PV (RXG12P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	RXG22P7PV (RXG22P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)

Releji s LED-om, montirani na utičnice sa zaštitnim modulom i integriranom stezaljkom

24 ---	30	RXG13BDPV (RXG13BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	RXG23BDPV (RXG23BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
230 ~	30	RXG13P7PV (RXG13P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	RXG23P7PV (RXG23P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)

Releji s ispitnom tipkom s mogućnošću zaključavanja i bez LED-a, montirani na utičnice sa zaštitnim modulom, i integriranom stezaljkom

24 ---	30		RXG21BDPV (RXG21BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
24 ~	30		RXG21B7PV (RXG21B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)
230 ~	30		RXG21P7PV (RXG21P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)

Releji sučelja za korisničku montažu

Releji sa standardnim poklopcem i ispitnom tipkom s mogućnošću zaključavanja

6 ---	10	—	RXG21RD
12 ---	10	RXG11JD	RXG21JD
24 ---	10	RXG11BD	RXG21BD
24 ~	10	RXG11B7	RXG21B7
48 ~	10	—	RXG21E7
120 ~	10	RXG11F7	RXG21F7
220 ~	10	—	RXG21M7
230 ~	10	RXG11P7	RXG21P7

**Interface releji za korisničku montažu****Releji sa standardnim poklopcem, ispitnom tipkom s mogućnošću zaključavanja i LED-om**

Upravljački krug Napon V	Pakiranje	Broj i tip kontakta - Termička struja (Ith)	
		1 CO - 10 A	2 CO - 5 A
		Referenca	Referenca
6 ---	10	RXG12RD	—
12 ---	10	RXG12JD	RXG22JD
24 ---	10	RXG12BD	RXG22BD
48 ---	10	RXG12ED	RXG22ED
110 ---	10	RXG12FD	RXG22FD
24 ~	10	RXG12B7	RXG22B7
48 ~	10	RXG12E7	RXG22E7
120 ~	10	RXG12F7	RXG22F7
220 ~	10	—	RXG22M7
230 ~	10	RXG12P7	RXG22P7

Releji sa standardnim poklopcem with LED

12 ---	10	RXG13JD	—	0.020/0,044
24 ---	10	RXG13BD	RXG23BD	0.020/0,044
24 ~	10	RXG13B7	RXG23B7	0.020/0,044
48 ~	10	—	RXG23E7	0.020/0,044
120 ~	10	RXG13F7	RXG23F7	0.020/0,044
220 ~	10	—	RXG23M7	0.020/0,044
230 ~	10	RXG13P7	RXG23P7	0,020/0.044

Releji s prozirnim poklopcem

12 ---	10	RXG15JD	—	0.019/0,042
24 ---	10	RXG15BD	RXG25BD	0.019/0,042
24 ~	10	—	RXG25B7	0.018/0,040
120 ~	10	RXG15F7	RXG25F7	0.018/0,040
220 ~	10	—	RXG25M7	0.018/0,040
230 ~	10	RXG15P7	RXG25P7	0.018/0,040

**Utičnice za releje sučelja**

Utičnice sa zasebnim rasporedom kontakata, vijčanim spojem i ugrađenom stezaljkom

Opis	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
1 CO utičnica s 1 polom	10 A	RXG1●●●	10	RGZE1S35M
2 CO utičnice s 2 pola	5 A	RXG2●●●	10	RGZE1S48M

Utičnice sa zasebnim rasporedom kontakata, utičnim priključcima i ugrađenom stezaljkom

Opis	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
1 CO utičnica s 1 polom	10 A	RXG1●●●	10	RGZE05P
2 CO utičnice s 2 pola	5 A	RXG2●●●	10	RGZE08P

Utičnice s mješovitim rasporedom kontakata, vijčanim steznim spojem i ugrađenom stezaljkom

Opis	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
1 CO utičnica s 1 polom	10 A	RXG1●●●	10	RGZE05E
2 CO utičnice s 2 pola	5 A	RXG2●●●	10	RGZE08E

Zaštitni moduli

Opis	Za uporabu s	Napon V	Pakiranje	Referenca
Diode	Sve odvojene utičnice	6...230 ---	10	RZM040W
RC krug	Sve odvojene utičnice	24...60 ~	10	RZM041BN7
		110...240 ~	10	RZM041FU7
Dioda + zeleni LED	Sve odvojene utičnice	6...24 ---	10	RZM031RB
		24...60 ---	10	RZM031BN
		110...230 ---	10	RZM031FPD
Varistor + zeleni LED	Sve odvojene utičnice	6...24 ~/-	10	RZM021RB
		24...60 ~/-	10	RZM021BN
		110...230 ~/-	10	RZM021FP

Dodaci

Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Plastična montažna stezaljka	Sve odvojene utičnice	10	RGZR215
Legenda	Sve odvojene utičnice	10	RSZL300
Clip-in legende (list od 16 legendi)	Svi releji	10	RGZL520
Sabirnička letva (10 x 8-polna letva)	Za ulaze (A1, A2) RGZE vijčanih utičnica (RGZE1S35M, RGZE1S48M)	10	RGZS08
Sabirnička letva (10 x 2-polna letva)	Za ulaz (A2) RGZE push-in utičnica (RGZE05P, RGZE08P)	10	RSZS02

**Predmontirani releji sučelja****Releji bez LED-a, montirani na utičnice sa stezaljkom i legendom utičnice (Pakiranje 30)**

Upravljački krug Napon V	Tip utičnice	Broj i tip kontakta - Termička struja (I _{th})	
		2 CO - 10 A	4 CO - 6 A
		Referenca	Referenca
24 $\overline{\sim}$	Utičnica s miješanim priključcima	—	RXM4AB1BDPVM (RXM4AB1BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 $\sim$		—	RXM4AB1B7PVM (RXM4AB1B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
230 $\sim$		—	RXM4AB1P7PVM (RXM4AB1P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 $\overline{\sim}$	Utičnica sa zasebnim priključcima	—	RXM4AB1BDPVS (RXM4AB1BD + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
24 $\sim$		—	RXM4AB1B7PVS (RXM4AB1B7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
230 $\sim$		—	RXM4AB1P7PVS (RXM4AB1P7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)

Releji s LED-om, montirani na utičnice sa stezaljkom i legendom utičnice (Pakiranje 30)

24 $\overline{\sim}$	Utičnica s miješanim priključcima	RXM2AB2BDPVM (RXM2AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2BDPVM (RXM4AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 $\sim$		RXM2AB2B7PVM (RXM2AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2B7PVM (RXM4AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
230 $\sim$		RXM2AB2P7PVM (RXM2AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2P7PVM (RXM4AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 $\overline{\sim}$	Utičnica sa zasebnim priključcima	RXM2AB2BDPVS (RXM2AB2BD + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2BDPVS (RXM4AB2BD + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
24 $\sim$		RXM2AB2B7PVS (RXM2AB2B7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2B7PVS (RXM4AB2B7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
230 $\sim$		RXM2AB2P7PVS (RXM2AB2P7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2P7PVS (RXM4AB2P7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)

Način ugradnje

Utični releji

Minijturni releji



Broj i tip kontakta / konvencionalni
Termička struja (I_{th} na NO kontaktu)

2 CO/12 A
3 CO/10 A
4 CO/6 A
4 CO/3 A (niska razina)

Upravljački napon

~

24...240 V

=

12...220 V

Tip spoja

Ravni (tipa Faston)

Radni napon

Do 250 V ~

Izdržljivost

Električna, rezistivno opterećenje

(radni ciklusi po satu)

Mehanička, bez opterećenja

100.000

10.000.000

Funkcije

LED

Mehanički indikator

Ispitna tipka

Tip kontakta

Da (ovisno o verziji)

Da

Da, sa zaključavanjem

Standardni i za niske razine

Dodaci

Montažni adapteri za DIN šine

Montažni adapteri s pričvršćivačima

Da

Da

Reference tipa

RXM●●●●● (1)

Tip povezanih utičnica

Utičnice bez LED-a



Rasporedi priključnih kontakata

Priključak

Dodaci

Zaštitni moduli

Modul mjerača vremena

Montažna stezaljka

Legenda za identifikaciju utičnice

Sabirnička letva

Mješoviti

Vijčani

Priključne
vijčane stezaljke

Da

Ne

Da

Da

Ne

10 A

10 A

RXZE2M114M

RXZE2M114

Odvojeni

Vijčani

Da

Ne

Da

Da

Da, 2-polna (I_{th} = 5 A)12 A za 2 CO (2)
6 A za 4 CO

RXZE2S●●●M

Utični priključci

Da

Ne

Da (plastične, integrirane)

Da

Da, 2-polna

12 A za 2 CO
6 A za 4 CO

RXZE14P

(1) Dostupni su i unaprijed sastavljeni minijturni releji RXM (relej + utičnica + stezaljka + naljepnica).

(2) Osim za utičnice RXZE2S11●M: 10 A.

(3) Koristiti samo s navedenim utičnicama.

(4) Kad koristite relej RSB1A160●● s utičnicom RSZE1S48M, priključci moraju biti povezani.

Utični releji

Hermetički zatvoreni releji



4 CO/5 A
4 CO/3 A (niska razina)
2 CO/5 A

6...240 V

6...110 V

Ravni (utični tip) (3)

Do 264 V ~/121 V ---

100.000

10.000.000

Ne

Ne

Ne

Standardni i za niske razine

Ne

Ne

782X•XH•••• (3)

Utičnice



Mješoviti		Odvojeni		–
Vijčani	Vijčane stezaljke	Vijčani	Zalemljena stopica	Spojevi PCB-a
Da	Ne	Da	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Da	Da	Da	Da	Da
Da	Ne	Da	–	–
–	–	Da, 2-polna	–	–
10 A	10 A	10 A	5 A	10 A
70-782E14-1	70-461-1	70-782EL14-1	70-378-1	70-379-1

**Minijturni releji za korisničku montažu****RXM minijturni releji bez LED-a (Pakiranje 10)**

Upravljački krug Broj i tip kontakta - Termička struja (Ith)

Napon

V

2 CO - 12 A

Referenca

3 CO - 10 A

Referenca

4 CO - 6 A

Referenca

12 ---	RXM2AB1JD	RXM3AB1JD	RXM4AB1JD
24 ---	RXM2AB1BD	RXM3AB1BD	RXM4AB1BD
48 ---	RXM2AB1ED	RXM3AB1ED	RXM4AB1ED
110 ---	RXM2AB1FD	RXM3AB1FD	RXM4AB1FD
220 ---	—	—	RXM4AB1MD
24 ~	RXM2AB1B7	RXM3AB1B7	RXM4AB1B7
48 ~	RXM2AB1E7	RXM3AB1E7	RXM4AB1E7
120 ~	RXM2AB1F7	RXM3AB1F7	RXM4AB1F7
230 ~	RXM2AB1P7	RXM3AB1P7	RXM4AB1P7
240 ~	—	—	RXM4AB1U7

RXM minijturni releji s LED-om (Pakiranje 10)

12 ---	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD	RXM4AB2JD
24 ---	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD	RXM4AB2BD
48 ---	RXM2AB2ED	—	RXM4AB2ED
110 ---	RXM2AB2FD	RXM3AB2FD	RXM4AB2FD
125 ---	—	—	RXM4AB2GD
24 ~	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7	RXM4AB2B7
48 ~	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7	RXM4AB2E7
120 ~	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7	RXM4AB2F7
230 ~	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7	RXM4AB2P7

RXM minijturni releji s kontaktima niske razine, bez LED-a (Pakiranje 10)

Upravljački krug

Napon

V

Broj i tip kontakta Termička
struja (Ith)

4 CO - 3 A

Referenca

12 ---	RXM4GB1JD
24 ---	RXM4GB1BD
24 ~	RXM4GB1B7
48 ~	RXM4GB1E7
120 ~	RXM4GB1F7
230 ~	RXM4GB1P7

RXM minijturni releji s kontaktima niske razine, s LED-om (Pakiranje 10)

12 ---	RXM4GB2JD
24 ---	RXM4GB2BD
48 ---	RXM4GB2ED
125 ---	RXM4GB2GD
220 ---	RXM4GB2MD
24 ~	RXM4GB2B7
48 ~	RXM4GB2E7
120 ~	RXM4GB2F7
230 ~	RXM4GB2P7
240 ~	RXM4GB2U7



Utičnice				
Raspored priključnih kontakata	Priključak	Tip releja	Pakiranje	Referenca
Mješoviti	Vijčana stezaljka	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114 (1)
	Vijčani	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114M (1)
Odvojeni	Utični priključak	RXM2●●●●● RXM4●●●●●	10	RXZE14P
	Vijčani	RXM2●●●●●	10	RXZE2S108M (2)
		RXM3●●●●●	10	RXZE2S111M (1)
		RXM4●●●●●	10	RXZE2S114M (1)

Zaštitni moduli				
Opis	Napon V	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Diode	6...250 ---	Sve utičnice	10	RXM040W
RC krug	24...60 ~	Sve utičnice	10	RXM041BN7
	110...240 ~	Sve utičnice	10	RXM041FU7
Varistor	6...24 ~/----	Sve utičnice	10	RXM021RB
	24...60 ~/----	Sve utičnice	10	RXM021BN
	110...240 ~/----	Sve utičnice	10	RXM021FP

Vremenski releji		
Opis	Za uporabu s	Referenca
2 ili 4 vremenski određena CO kontakta (Funkcija A)	RXZE●●●●● sockets	REXL2●● (4)
		REXL4●● (4)

(1) Termička struja (Ith): 10 A.

(2) Termička struja (Ith): 12 A.

(3) Kad se relej RXM2●●●●● montira na utičnicu RXZE2M●●●●●, termička struja ne smije biti veća od 10 A.

(4) Pogledajte u katalogu „Harmony vremenski releji”.

(5) Ispitna tipka postaje nedostupna.

RE_520_CPF_UR1801B



XBK_CP180219A



PF_15350A



XBK_CP18019A



PF15352A



PF_15328A



PF15353A

**Dodaci**

Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Metalna montažna stezaljka	Sve utičnice	10	RXZ400
Plastična montažna stezaljka	Sve utičnice osim push-in utičnica RXZE14P	10	RXZR335
	RXZE14P	10	RXZR315
2-polna sabirnička letva (Ith: 5 A)	Sve vijčane utičnice s odvojenim kontaktima (RXZE2S●●●●)	10	RXZS2
Sabirnička letva (10 x 2-polna letva)	Za ulaz (A2) RXZE push-in utičnica (RXZE14P)	10	RSZS02
Montažni adapter s kukicom za montažu na ploču	RXM2●●●● RXM3●●●●	10	RXZE2FA
Clip-in legende	Svi releji (list od 108 legendi)	10	RXZL520
	RXZE14P	10	RXZL300
	Sve utičnice osim RXZE2M114	10	RXZL420

(1) Termička struja (Ith): 10 A.

(2) Termička struja (Ith): 12 A.

(3) Kad se relej RXM2●●●● montira na utičnicu RXZE2M●●●●, termička struja ne smije biti veća od 10 A.

(4) Pogledajte u katalogu „Harmony vremenski releji”.

(5) Ispitna tipka postaje nedostupna.



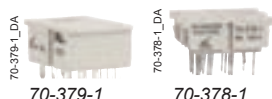
70-782EL14-1



70-782E14-1



70-461-1



70-379-1

70-378-1



70-BSMM-24



70-BSMD-250



70-BSMLG-24



16-1342



RXZS2

Utični releji

Hermetički zatvoreni releji 782H (Pakiranje 10)

Napon na zavojnici	Tip kontakta – Termička struja (Ith)		
	4 CO - 3 A	4 CO - 5 A	2 CO - 5 A
V	Referenca	Referenca	Referenca
6 ~	782XDXH10-6A	—	
24 ~	782XDXH10-24A	—	
120 ~	782XDXH10-120A	782XDXH21-120A	
240 ~	782XDXH10-240A	782XDXH21-240A	
6 ---	782XDXH10-6D	—	
12 ---	782XDXH10-12D	782XDXH21-12D	
24 ---	782XDXH10-24D	782XDXH21-24D	782XBXH21-24D
48 ---	—	782XDXH21-48D	
110 ---	782XDXH10-110D	—	

Utičnice za sve 782H releje

Raspored priključnih kontakata	Priključak	Referenca	Pakiranje
Mješoviti	Vijčane stezaljke	RXZE2M114 (1)	10
	Vijčani	RXZE2M114M (1) 70-782E14-1	
	Vijčane stezaljke	70-461-1	
Odvojeno	Vijčani	RXZE2S114M (1) 70-782EL14-1	
	Lemljeni priključci	70-378-1	
	Priključci za tiskanu pločicu	70-379-1	

Zaštitni moduli

Opis	Za uporabu s utičnicama	Referenca	Pakiranje
Dioda	70-782EL14-1, 70-782E14-1	70-BSMD-250	10
MOV supresor		70-BSMM-24 70-BSMM-120 70-BSMM-240	
LED indikator		70-BSMLG-24	

Dodaci

Opis	Za uporabu s utičnicama	Referenca	Pakiranje
Metalna opružna spojica	Sve utičnice	16-1342	10
Plastična oznaka ID-a	70-782E14-1, 70-782EL14-1	RXZL420	
Sustav sabirničke letve izolirane zavojnice	70-782EL14-1	RXZS2	

- Priznaje ih UL kad se koriste s RXZE● utičnicama
- Na popisu UL-a kad se koriste sa 70-782● utičnicama

Način ugradnje		Montaža plug-in utičnice	Montaža na ploču/DIN šinu s ravnim (Faston) priključcima	Montaža na ploču/DIN šinu s vijčanim priključcima
		Energetski releji		
Broj i tip kontakta / konvencionalni Termička struja (lth na NO kontaktu)		1 NO/30 A 2 NO/25 A		
Upravljački napon		24...240 V 12...24 V		
Tip spoja		Ravni (tipa Faston)	Ravni (tipa Faston)	Vijčani
Radni napon		Do 264 V ~/26,4 V ---		
Izdržljivost (radni ciklusi po satu)		100.000 5.000.000		
Funkcije	LED	Da	Da	Da
	Mehanički indikator	Da	Ne	Ne
	Ispitna tipka	Da, sa zaključavanjem	Da, bez zaključavanja	Da, bez zaključavanja
	Tip kontakta	Standardni		
Dodaci	Montažni adapteri za DIN šine	Ne	–	
	Montažni adapteri s pričvršćivačima	Ne	–	
Reference tipa		725•XX•BM4L-•	725•XX•BC3ML-•	725•XX•SC3ML-•
Tip povezanih utičnica		Utičnica		



Rasporedi priključnih kontakata		Odvojeni	
Priključak		Vijčani	
Dodaci	Zaštitni moduli	Da	–
	Modul mjerača vremena	Ne	–
	Montažna stezaljka	Da	–
	Legenda za identifikaciju utičnice	–	–
	Sabirnička letva	Ne	–
Konvencionalni Termička struja (lth)		30 A	–
Reference tipa		70-725-1	–

(1) 100.000 za RPM1 i RPM2; 60.000 za RPM3 i RPM4.

(2) 30 A kad se montiraju s razmakom od 13 mm (0,51 in.) između dva releja i 25 A kad se montiraju jedan pored drugog bez razmaka.

Napomena: Naziv asortimana Zelio releja promijenjen je 2020. u Harmony releje. Budući da je vremenski okvir za svaki asortiman različit, tijekom prijelaznog razdoblja bit će i Zelio i Harmony asortimani prikazani na različitim podatkovnim listovima i pakiranjima proizvoda.

Utični releji		Releji sa steznim pričvršćivačima
Energetski releji	Univerzalni releji	Energetski releji



1 CO/15 A 2 CO/15 A 3 CO/15 A 4 CO/15 A	2 CO/10 A 3 CO/10 A	2 CO/10 A 3 CO/10 A	2 NO/30 A (2) 2 CO/30 A (2)
12...110 V	24...230 V	12...110 V	12...24 V
Ravni (tipa Faston)	Cilindrični	Ravni (tipa Faston)	Ravni (tipa Faston)
Do 250 V ~	Do 250 V ~	Do 250 V ~	Do 250 V ~
100.000 (1)	100.000	100.000	100.000
10.000.000	5.000.000	10.000.000	5.000.000
Da (ovisno o verziji)	Da (ovisno o verziji)	Da (ovisno o verziji)	Da (ovisno o verziji)
Da	Da	Da	Da
Da, sa zaključavanjem	Da, sa zaključavanjem	Da, sa zaključavanjem	Da, sa zaključavanjem
Standardni	Niska razina (ovisno o verziji)	Standardni	Niska razina (ovisno o verziji)
Da	Ne	Da	Ne
Da	Ne	Da	Ne
RPM●●●●	RUM●●●●●	RPM●●●●	RPF●●●●
Utičnice bez LED-a	Utičnice bez LED-a	Utičnice bez LED-a	Utičnice bez LED-a



Mješoviti	Mješoviti	Odvojeni	—
Vijčane stezaljke	Vijčani	—	—
Da	Da	—	—
Da (za 3-polni i 4-polni)	Da	—	—
Da (na utičnici RPZF1)	Da	—	—
Da	Da	—	—
Ne	Ne	Da, 2-polna (Ith = 5 A)	—
16 A	12 A	—	—
RPZF●	RUZC●M	RUZSC●M	RUZSF3M

725AXXBC3ML-12D_DA



725AXXBC3ML-12D

725AXXSC3ML-12D_FRONT



725AXXSC3ML-12D

725BXXBM4L-12D_FRONT



725BXXBM4L-12D

70-725-1_DA



70-725-1

70-ASMD-250_FRONT



70-ASMD-250

70-ASMM-120_DA



70-ASMM-120

16-725SC-1_DA



16-725SC-1

Reference

Energetski releji 725 za montažu na DIN šinu/ploču (Pakiranje 10)

Napon na zavojnici	Stil priključka	Tip kontakta – Termička struja (Ith)	
		2 NO - 25 A	1 NO - 30 A
V		Referenca	Referenca
24 ~	Ravni (tipa Faston)	725BXXBC3ML-24A	725AXXBC3ML-24A
	Vijčani priključci	725BXXSC3ML-24A	725AXXSC3ML-24A
120 ~	Ravni (tipa Faston)	725BXXBC3ML-120A	725AXXBC3ML-120A
	Vijčani priključci	725BXXSC3ML-120A	725AXXSC3ML-120A
240 ~	Ravni (tipa Faston)	725BXXBC3ML-240A	725AXXBC3ML-240A
	Vijčani priključci	725BXXSC3ML-240A	725AXXSC3ML-240A
12 ∴	Ravni (tipa Faston)	725BXXBC3ML-12D	725AXXBC3ML-12D
	Vijčani priključci	725BXXSC3ML-12D	725AXXSC3ML-12D
24 ∴	Ravni (tipa Faston)	725BXXBC3ML-24D	725AXXBC3ML-24D
	Vijčani priključci	725BXXSC3ML-24D	725AXXSC3ML-24D

Energetski releji 725 za montažu s plug-in utičnicom (Pakiranje 10)

24 ~	Ravni (tipa Faston)	725BXXBM4L-24A	725AXXBM4L-24A
120 ~	Ravni (tipa Faston)	725BXXBM4L-120A	725AXXBM4L-120A
240 ~	Ravni (tipa Faston)	725BXXBM4L-240A	725AXXBM4L-240A
12 ∴	Ravni (tipa Faston)	725BXXBM4L-12D	725AXXBM4L-12D
24 ∴	Ravni (tipa Faston)	725BXXBM4L-24D	725AXXBM4L-24D

Utičnica (Pakiranje 10)

Raspored priključnih kontakata	Priključak	Tip releja	Referenca
Odvojeno	Vijčani	725 releji s poklopcem za montažu na plug-in utičnicu	70-725-1

Moduli utičnica (Pakiranje 10)

Opis	Za uporabu s utičnicama	Napon na zavojnici V	Referenca
Diode	70-725-1	6 to 250 ∴	70-ASMD-250
MOV supresor		24 ~	70-ASMM-24
		120 ~	70-ASMM-120
		240 ~	70-ASMM-240

Dodaci za utičnice (Pakiranje 10)

Opis	Za uporabu s utičnicama	Referenca
Opružna spojica	70-725-1	16-725SC-1

**Energetski releji za korisničku montažu****Energetski releji bez LED-a (Pakiranje 10)**

Upravljački krug Napon V	Broj i tip kontakta - Termička struja (Ith)			
	1 CO - 15 A Referenca	2 CO - 15 A Referenca	3 CO - 15 A Referenca	4 CO - 15 A Referenca
12 ~	RPM11JD	RPM21JD	RPM31JD	RPM41JD
24 ~	RPM11BD	RPM21BD	RPM31BD	RPM41BD
48 ~	RPM11ED	RPM21ED	RPM31ED	RPM41ED
110 ~	RPM11FD	RPM21FD	RPM31FD	RPM41FD
24 ~	RPM11B7	RPM21B7	RPM31B7	RPM41B7
48 ~	RPM11E7	RPM21E7	RPM31E7	RPM41E7
120 ~	RPM11F7	RPM21F7	RPM31F7	RPM41F7
230 ~	RPM11P7	RPM21P7	RPM31P7	RPM41P7

Energetski releji s LED-om (Pakiranje 10)

12 ~	RPM12JD	RPM22JD	RPM32JD	RPM42JD
24 ~	RPM12BD	RPM22BD	RPM32BD	RPM42BD
48 ~	RPM12ED	RPM22ED	RPM32ED	RPM42ED
110 ~	—	RPM22FD	—	RPM42FD
24 ~	RPM12B7	RPM22B7	RPM32B7	RPM42B7
48 ~	RPM12E7	RPM22E7	RPM32E7	RPM42E7
120 ~	RPM12F7	RPM22F7	RPM32F7	RPM42F7
230 ~	RPM12P7	RPM22P7	RPM32P7	RPM42P7



TeSys Deca

POUZDANI Sklopnici kreirani za
zahtjevne aplikacije



www.se.com

Life Is On

Schneider
Electric



Utičnice				
Raspored priključnih kontakata	Priključak	Tip releja	Pakiranje	Referenca
Mješoviti	Vijčane stezaljke	RPM1●●●	10	RPZF1
		RPM2●●●	10	RPZF2
		RPM3●●●	10	RPZF3
		RPM4●●●	10	RPZF4

Zaštitni moduli				
Opis	Napon V	Tip priključka	Pakiranje	Referenca
Diode	6...250 ---	RPZF1	10	RXM040W
		RPZF2		
		RPZF3	10	RUW240BD
		RPZF4		
RC krug	24...60 ~	RPZF1	10	RXM041BN7
		RPZF2		
	110...240 ~	RPZF1	10	RXM041FU7
		RPZF2		
Varistor	6...24 ~/---	RPZF3	10	RUW241P7
		RPZF4		
	24...60 ~/---	RPZF1	10	RXM021RB
		RPZF2		
	110...240 ~/---	RPZF1	10	RXM021BN
		RPZF2		
	24 ~/---	RPZF3	10	RXM021FP
		RPZF4		
	240 ~/---	RPZF3	10	RUW242B7
		RPZF4		

Modul mjerača vremena (1)				
Opis	Napon V	Tip priključka	Referenca	
MultiFunkcija	24... 240 ~/---	RPZF3 RPZF4	RUW101MW	

(1) Pogledajte opis modula mjerača vremena (izbor Funkcija i Vremensko zatezanje) na stranici www.se.com/harmonyelectromechanicalrelays.

Dodaci				
Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca	
Metalna montažna stezaljka (za jednopolne releje)	RPZF1	10	RPZR235	
Montažni adapteri za 1/2 šinu (1)	RPM4●●●	10	RPZ4DA	
Montažni adapteri sa stopicama za postavljanje na ploču	RPM1●●●	10	RPZ1FA	
	RPM2●●●	10	RXZE2FA	
	RPM3●●●	10	RPZ3FA	
Clip-in legende (list od 108 legendi)	Svi releji	10	RXZL520	
Clip-in legende (list od 16 legendi)	Svi releji	10	RGZL520	

(1) Ispitna tipka postaje nedostupna.



PF140700C



PF140728B



PF140700C



PF140735

**Univerzalni releji za korisničku montažu****Releji za standardne primjene, s ispitnom tipkom koja se može zaključiti i bez LED-a (Pakiranje 10)**

Spojevi	Upravljački krug Napon V	Broj i tip kontakta - Termička struja (Ith)	
		2 CO - 10 A Referenca	3 CO - 10 A Referenca
Cilindričan	--- 12	RUMC21JD	RUMC31JD
	--- 24	RUMC21BD	RUMC31BD
	--- 48	—	RUMC31ED
	--- 60	—	RUMC31ND
	--- 110	RUMC21FD	RUMC31FD
	--- 125	—	RUMC31GD
	--- 220	—	RUMC31MD
	~ 24	RUMC21B7	RUMC31B7
	~ 48	—	RUMC31E7
	~ 120	RUMC21F7	RUMC31F7
	~ 230	RUMC21P7	RUMC31P7
Ravni (tipa Faston)	--- 12	RUMF21JD	RUMF31JD
	--- 24	RUMF21BD	RUMF31BD
	--- 48	RUMF21ED	RUMF31ED
	--- 110	RUMF21FD	RUMF31FD
	~ 24	RUMF21B7	RUMF31B7
	~ 48	RUMF21E7	RUMF31E7
	~ 120	RUMF21F7	RUMF31F7

Releji za standardne primjene, s ispitnom tipkom koja se može zaključiti i LED-om (Pakiranje 10)

Cilindričan	--- 12	RUMC22JD	RUMC32JD
	--- 24	RUMC22BD	RUMC32BD
	--- 48	RUMC22ED	RUMC32ED
	--- 110	RUMC22FD	RUMC32FD
	--- 125	—	RUMC32GD
	~ 24	RUMC22B7	RUMC32B7
	~ 48	RUMC22E7	RUMC32E7
	~ 120	RUMC22F7	RUMC32F7
	~ 230	RUMC22P7	RUMC32P7
Ravni (tipa Faston)	--- 12	RUMF22JD	RUMF32JD
	--- 24	RUMF22BD	RUMF32BD
	--- 110	—	RUMF32FD
	~ 24	RUMF22B7	RUMF32B7
	~ 120	RUMF22F7	RUMF32F7
	~ 230	RUMF22P7	RUMF32P7

(1) Ulazi se miješaju s relejem za napajanje, pri čemu se izlazi nalaze na suprotnoj strani utičnice.

PF1407338



PF106027



PF516229



DF536485



DF535203



Utičnice				
Raspored priključnih kontakata	Priključak	Tip releja	Pakiranje	Referenca

Mješoviti	Vijčani	RUMC2●●●	10	RUZC2M
		RUMC3●●●	10	RUZC3M
Odvojeno	Vijčani	RUMC2●●●	10	RUZSC2M
		RUMC3●●●	10	RUZSC3M
		RUMF2●●●	10	RUZSF3M
		RUMF3●●●		

Zaštitni moduli				
Opis	Za uporabu s	Napon V	Pakiranje	Referenca

Diode	Sve RUM utičnice	--- 6...250	10	RUW240BD
RC krug	Sve RUM utičnice	~ 110...240	10	RUW241P7
Varistor	Sve RUM utičnice	~ / --- 24	10	RUW242B7
		~ / --- 240	10	RUW242P7

Modul mjerača vremena				
Opis	Za uporabu s	Napon V	Referenca	

MultiFunkcija	Sve RUM utičnice	~ / --- 24... 240	RUW101MW	
---------------	------------------	-------------------	----------	--

Vremenski releji		
Opis	Za uporabu s	Referenca

2 vremenska CO kontakta (jednostruka ili dvostruka funkcija)	RUZC●M utičnice	RE48A●●
--	-----------------	---------

Dodaci			
Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca

Metalna montažna stezaljka	Sve RUM utičnice	10	RUZC200
2-polna sabirnička letva (Ith: 5 A)	Sve RUM utičnice s odvojenim kontaktima	10	RUZS2
Clip-in legende	Svi releji (list od 108 legendi)	10	RXZL520
	Sve RUM utičnice s odvojenim kontaktima	10	RUZL420

(1) Molimo pogledajte u katalogu "Harmony vremenski releji".

Primjena	3-fazno upravljanje				
Funkcije	– Redoslijed faza – Gubitak faze	S odabirom / bez odabira memorije u aplikaciji – Redoslijed faza – Gubitak faze – Asimetrija – Podnapon – Prenapon – Preniska frek. – Previsoka frek.	– Redoslijed faza – Gubitak faze	– Redoslijed faza – Gubitak faze	– Redoslijed faza – Gubitak faze – Prenapon i podnapon



Kontrolne veličine	208...480 V ~ 208...440 V ~	208...480 V ~	208...480 V ~	208...480 V ~	200...240 V ~ 380...480 V ~
Izlazni kontakt	1 ili 2 CO 5 A	2 CO 8 A (individually configurable)	2 CO 8 A	1 CO 5 A	2 CO 8 A
Napajanje Napon	Samostalno napajanje	208...480 V ~ između dviju faza, 120...277 V ~ između faze i neutralnog vodiča	Samostalno napajanje		
Vremensko zatezanje	–	0.1s...60 min	–	–	0.1...30 s
Tip modularnog releja	RM17TG00 RM17TG20	RMNF22TB30	RM22TG20	RM17TT00	RM22TR31 RM22TR33

Primjena	1-fazno upravljanje naponom	
Funkcije	– Podnapon (bez memorije)	– Prenapon ili podnapon (s memorijom / bez nje)



Kontrolne veličine	220 V ~	9...15 V ~ 20...80 V ~ 65...260 V ~	0.05...5 V ~ 1...100 V ~ 15...600 V ~
Izlazni kontakt	1 CO 5 A	1 CO 5 A	2 CO 5 A
Napajanje Napon	Samostalno napajanje	Samostalno napajanje	24...240 V ~
Vremensko zatezanje	3...15 min	0.1...10 s	0.3...30 s
Tip modularnog releja	RM17UAS15315M	RM17UAS14 RM17UAS16 RM17UAS15	RM35UA11MW RM35UA12MW RM35UA13MW

3-fazno upravljanje

– Redoslijed faza – Gubitak faze – Podnapon	– Redoslijed faza – Gubitak faze – Asimetrija	– Redoslijed faza – Gubitak faze – Asimetrija	– Redoslijed faza – Gubitak faze – Asimetrija – Prenapon i podnapon	– Međufazni prenapon i podnapon – Međufazni i neutralni prenapon i podnapon – Nedostatak nule/faze	– Redoslijed faza – Gubitak faze – Temperatura motora
---	---	---	--	--	---

						
208...480 V ~	200...240 V ~ 380...480 V ~	208...480 V ~	200...240 V ~ 380...480 V ~	208...480 V ~ 220...480 V ~	220...480 V ~ 208...480 V ~ 120...277 V ~	208...480 V ~ Motor temperature: Otpor PTC sonde 15 Ω do 3100 Ω
1 CO 5 A	2 CO 8 A	1 CO 5 A	2 CO 8 A	1 ili 2 CO 5 A	1 CO ili 2 CO 5 A	2 NO 5 A
Samostalno napajanje						24-240V ~
0.1...10 s	–	0.1...10 s	0.1...30 s	0.1...10 s	0.3...30 s	–
RM17TU00	RM22TU21 RM22TU23	RM17TA00	RM22TA31 RM22TA33	RM17TE00 RM35TF30	RM17UB310 RM35UB330 RM35UB3N30	RM35TM50MW RM35TM250MW

1-fazno upravljanje naponom

– Prenapon (bez memorije)	– Prenapon (s memorijom / bez nje) – Podnapon (s memorijom / bez nje) – Prenapon i podnapon u načinu prozora (s memorijom / bez nje)	– Prenapon i podnapon u načinu prozora (bez memorije)
---------------------------	--	---

			
0.05...5 V ~ 1...100 V ~ 15...500 V ~	0.05...5 V ~ 1...100 V ~ 15...500 V ~	20...80 V ~ 65...260 V ~	80...300 V ~
2 CO 8 A	2 CO 8 A	1 CO 5 A	2 CO 8 A
24...240 V ~	24...240 V ~ 380...415 V ~	Samostalno napajanje	110...240 V ~
–	0.1...30 s	0.1...10 s	0.1...30 s
RM22UA21MR RM22UA22MR RM22UA23MR	RM22UA31MR RM22UA32MR RM22UA33MR RM22UA33MT	RM17UBE16 RM17UBE15	RM22UB34

Primjena	1-fazno upravljanje strujom	
Funkcije	Integrirani strujni transformator	Nema integriranog strujnog transformatora
	– Nadstruja (bez memorije)	
		
Kontrolne veličine	2...20 A	4 mA...1A
Izlazni kontakt	1 CO 5 A	2 CO 8 A
Napajanje Napon	24...240 V ~	24...240 V ~
Vremensko zatezanje	–	
Tip modularnog releja	RM17JC00MW	RM22JA21MR

Primjena	Upravljanje razinom			
Funkcije	Otpornim sondama	Otpornim sondama	Otpornim sondama	Diskretnim senzorom
	– Razina 1/Razina 2 – Punjenje – Pražnjenje – Standardna osjetljivost	– Razina 1/Razina 2 – Punjenje – Pražnjenje – Niska osjetljivost – Standardna osjetljivost – Visoka osjetljivost	– Razina 1/Razina 2 – Punjenje – Pražnjenje – Niska osjetljivost – Standardna osjetljivost – Visoka osjetljivost	– Pražnjenje ili punjenje – Ulaz za diskretni senzor AON: Kontakt PNP/NPN
				
Kontrolne veličine	5...100 kΩ	0.25...5 kΩ 5...100 kΩ 0.05...1 MΩ	0.25...5 kΩ 5...100 kΩ 0.05...1 MΩ	–
Izlazni kontakt	1 CO 8 A	2 CO 5 A	2 CO 8 A	1 CO 5 A
Napajanje Napon	24...240 V ~ 380...415 V ~	24...240 V ~	24...240 V ~	24...240 V ~
Vremensko zatezanje	–	0.1...5 s	0.1...30 s	0.1...5 s
Tip modularnog releja	RM22LG11MR RM22LG11MT	RM35LM33MW	RM22LA32MR	RM35LV14MW

1-fazno upravljanje strujom	
Nema integriranog strujnog transformatora	
– Nadstruja (s memorijom / bez nje) – Podstruja (s memorijom / bez nje)	– Nadstruja (s memorijom / bez nje) – Podstruja (s memorijom / bez nje) – Nadstruja i podstruja u načinu prozora (s memorijom / bez nje)
	
2...500 mA 0.15...15 A	4 mA...1 A 150 mA...15 A
2 CO 5 A	2 CO 8 A
24...240 V ~	24...240 V ~ 380...415 V ~
Inhibicijsko vremensko zatezanje nakon pokretanja 1...20 s Vremensko zatezanje 0.3...30 s	0.1...30 s
RM35JA31MW RM35JA32MW	RM22JA31MR RM35JA32MR RM35JA32MT

Upravljanje pumpom	Upravljanje frekvencijom	Upravljanje brzinom	Upravljanje temperaturom u strojaricama dizala i 3-faznoj opskrbi	
3-fazno i 1-fazno – Nadstruja i podstruja – Redoslijed faza u 3-faznom napajanju – Gubitak faze u 3-faznom napajanju	– Previsoka i preniska frekvencija (s memorijom / bez nje)	– Preko ili ispod radne brzine (s memorijom / bez nje)	– Temperatura u strojaricama dizala – Previsoka i preniska temperatura – Gubitak faze i redoslijed faza	– Temperatura u strojaricama dizala – Previsoka i preniska temperatura – Gubitak faze i redoslijed faza
				
Struja: 1...10 A 3-fazno 208...480 V ~ 1-fazno 230 V ~	Napajanje iz mreže: 50 ili 60 Hz Visoki prag: - 2...+ 10 Hz Niski prag: - 10...+ 2 Hz	Vrijeme između impulsa: 0.05...0.5 s, 0.1...1 s, 0.5...5 s, 1...10 s 0.1...1 min, 0.5...5 min, 1...10 min	Temperatura Niski prag: - 1...11 °C Visoki prag: 34...46 °C	Temperatura Niski prag: - 1...11 °C Visoki prag: 34...46 °C 3-fazno napajanje 208...480 V ~
1 CO 5 A	2 CO 5 A	1 CO 5 A	1 CO 5 A ili 2 NO 5 A	2 NO 5 A
208...480 V ~, 3-fazno 230 V ~, 1-fazno	120...277 V ~	24...240 V ~	24...240 V ~	24...240 V ~
Inhibicijsko vremensko zatezanje nakon pokretanja 1...60 s Vremensko zatezanje 0,1...10 s	0.1...10 s	Inhibicijsko vremensko zatezanje nakon pokretanja 0,6...60 s	1...10 s	
RM35BA10	RM35HZ21FM	RM35S0MW	RM35ATL0MW RM35ATR5MW	RM35ATW5MW



Višestruka funkcija 3-fazni upravljački releji RM22TA, RM22TU, RM22TR i RM22TG

Funkcija	Mjerni raspon V	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Asimetrija	200...240 ~	Zatezanje isklopa (0,1...30 s)	2 CO 8 A	RM22TA31
	380...480 ~	Zatezanje isklopa (0,1...30 s)	2 CO 8 A	RM22TA33
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Podnapon i prenapon	200...240 ~	Uključeno/ Zatezanje isklopa (0,1...30 s)	2 CO 8 A	RM22TR31
	380...480 ~	Uključeno/ Zatezanje isklopa (0,1...30 s)	2 CO 8 A	RM22TR33
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Podnapon	200...240 ~	Ne	2 CO 8 A	RM22TU21
	380...480 ~	Ne	2 CO 8 A	RM22TU23
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze	208...480 ~	Ne	2 CO 8 A	RM22TG20



Višestruka funkcija 3-fazni upravljački releji za napajanje RM17TT, RM17TA, RM17TU i RM17TE

Funkcija	Raspon mjerenja V	Izlaz	Referenca
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze s regeneracijom napona	208...480 ~	1 CO 5 A	RM17TT00
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Asimetrija	208...480 ~	1 CO 5 A	RM17TA00
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Podnapon	208...480 ~	1 CO 5 A	RM17TU00
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Asimetrija ■ Podnapon i prenapon u načinu prozora	208...480 ~	1 CO 5 A	RM17TE00



Releji RM17UB3 i RM35UB3 za upravljanje 3-faznim naponom

Funkcija	Mjerni raspon V	Izlaz	Referenca
■ Međufazni podnapon i prenapon	220...480 ~ (faza-faza)	1 CO +1 CO 1 po pragu 5 A	RM35UB330
	208...480 ~ (faza-faza)	1 CO 5 A	RM17UB310
■ Međufazni i neutralni podnapon i prenapon	120...277 ~ (faza-neutralni vodič)	1 CO +1 CO 1 po pragu 5 A	RM35UB3N30
■ Odsutnost neutralnog vodiča			

Releji za upravljanje 3-faznim napajanjem i temperaturom motora RM35TM

Funkcija	Napajanje Napon V	Raspon mjerenja V	Izlaz	Referenca
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Temperatura motora preko PTC sonde	24...240 ~	208...480 ~	2 NO 5 A	RM35TM50MW
■ Redoslijed faza ■ Gubitak faze ■ Temperatura motora preko PTC sonde ■ Izbor (s memorijom ili bez nje) ■ Tipka "Test/Reset"	24...240 ~	208...480 ~	2 NO 5 A	RM35TM250MW

**Releji RM17UAS i RM17UBE za upravljanje 1-faznim naponom****Releji za upravljanje 1-faznim naponom**

Funkcija	Rasponi upravljanja V	Vremensko zatezanje s	Izlaz	Referenca
■ Prenapon ili podnapon (s memorijom / bez nje)	9...15 ~	Zatezanje isklopa 0.1...10	1 CO 5 A	RM17UAS14
	20...80 ~	Zatezanje isklopa 0.1...10	1 CO 5 A	RM17UAS16
	65...260 ~	Zatezanje isklopa 0.1...10	1 CO 5 A	RM17UAS15
■ Prenapon i podnapon u načinu prozora (bez memorije)	20...80 ~	Zatezanje isklopa 0.1...10	1 CO 5 A	RM17UBE16
	65...260 ~	Zatezanje isklopa 0.1...10	1 CO 5 A	RM17UBE15



RM17UAS15315M

Releji za upravljanje 1-faznim naponom, 220 V ~ nazivni napon napajanja

Funkcija	Rasponi upravljanja V	Vremensko zatezanje min	Izlaz	Referenca
■ Podnapon (bez memorije)	Konstantno na 165 ~	Zatezanje uklopa 3...15	1 CO 5 A	RM17UAS15315M

Releji RM22UA i RM22UB za upravljanje 1-faznim naponom

Funkcija	Nazivni napon napajanja V	Raspon mjerenja V	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
■ Prenapon (bez memorije)	24...240 ~	0.05...5 ~	Ne	2 CO 8 A	RM22UA21MR
	24...240 ~	1...100 ~	Ne	2 CO 8 A	RM22UA22MR
	24...240 ~	15...500 ~	Ne	2 CO 8 A	RM22UA23MR
■ Prenapon ili podnapon (s memorijom / bez nje)	24...240 ~	0.05...5 ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM22UA31MR
■ Prenapon i podnapon u načinu prozora (s memorijom / bez nje)	24...240 ~	1...100 ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM22UA32MR
	24...240 ~	15...500 ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM22UA33MR
	380...415 ~	15...500 ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM22UA33MT
■ Prenapon i podnapon u načinu prozora (bez memorije)	110...240 ~	80...300 ~	On/Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM22UB34





Releji RM22JA i RM35JA za upravljanje 1-faznom strujom

Funkcija	Nazivni napon napajanja	Raspon mjerenja	Vrijeme odgode	Izlaz	Referenca
V					
■ Nadstruja (bez memorije)	24...240 ~	4 mA...1 A ~	Ne	2 CO 8 A	RM22JA21MR
■ Nadstruja (s memorijom / bez nje)	24...240 ~	4 mA...1 A ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM22JA31MR
■ Podstruja (s memorijom / bez nje)					
■ Nadstruja i podstruja u načinu prozora (s memorije / bez nje)	24...240 ~	150 mA...15 A ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM35JA32MR
	380...415 ~	150 mA...15 A ~	Zatezanje isklopa (0.1...30 s)	2 CO 8 A	RM35JA32MT



Releji RM22LA i RM22LG za upravljanje razinom tekućine

Funkcija	Nazivni napon napajanja	Raspon mjerenja	Vrijeme odgode	Izlaz	Referenca
V		Ω			
■ Razina 1 / Razina 2	24...240 ~	5 K...100 K	Ne	1 CO 8 A	RM22LG11MR
■ Punjenje					
■ Pražnjenje					
	380...415 ~	5 K...100 K	Ne	1 CO 8 A	RM22LG11MT
	24...240 ~	250...1 M	Uključeno / Zatezanje isklopa (0,1...30 s)	2 CO 8 A	RM22LA32MR

Primjene	Ovi vremenski releji omogućuju postavljanje jednostavnih ciklusa automatizacije s pomoću žičane logike. Također se mogu koristiti kao dopuna funkcijama PLC-a.			
Izlaz	Poluvodički Vremenski releji s krutim izlazom smanjuju količinu potrebnog ožičenja (serijski spojeni). Trajnost ovih vremenskih releja ne ovisi o broju radnih ciklusa.		Releji Relejni izlazi osiguravaju potpunu izolaciju između kruga napajanja i izlaza. Moguće je imati više izlaznih krugova.	
				
Tip	Modularni s montažom na DIN šinu			
Priključak	Vijčani	Opružni	Vijčani	Opružni
Vremenski raspon	☐ 7 raspona: 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h		Ovisno o modelu: ☐ 6 raspona 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h ☐ 7 raspona: 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	
Tip vremenskog releja	RE17L●●●	RE17L●●●S	RE17R●●●	RE17R●●●S

Ovi vremenski releji omogućuju postavljanje jednostavnih ciklusa automatizacije s pomoću žičane logike. Također se mogu koristiti kao dopuna funkcijama PLC-a.

Releji
Relejni izlazi osiguravaju potpunu izolaciju između kruga napajanja i izlaza. Moguće je imati više izlaznih krugova.



Modularni s montažom na DIN šinu

Minijaturni s utičnim spojem

Analogni s montažom na ploču / utičnim spojem

Vijčani

0,1 s do 999 h

Ovisno o modelu:

□ 7 raspona:

1 s,
10 s,
1 min,
10 min,
1 h,
10 h,
100 h

□ 7 raspona:

1 s,
3 s,
10 s,
30 s,
100 s,
300 s,
10 min

□ 7 raspona

0.5 s

1 s

3 s

10 s

30 s

100 s

300 s

□ 1 raspon

30 s

□ 10 raspona:

1 s,

3 s,

10 s,

30 s,

100 s,

300 s,

30 min,

300 min,

30 h,

300 h

□ 7 raspona:

0.1 s...1 s,

1 s...10 s,

0.1 min...1 min,

1 min...10 min,

0.1 h...1 h,

1 h...10 h,

10 h...100 h

14 raspona:

1.2 s,

3 s,

12 s,

30 s,

120 s,

300 s,

12 min,

30 min,

120 min,

300 min,

12 h,

30 h,

120 h,

300 h

RENF

RE22

REXL

RE48A

Poluvodički izlaz

- Višestruka, dvostruka ili jednostruka funkcija
- Višestruki raspon (7 raspona koji se mogu odabrati)
- Višestruki napon
- Poluvodički izlaz: 0.7 A
- Vijčani priključci i priključci s oprugom

**Relejni izlaz, 1 CO kontakt**

- Dvostruka ili jednostruka funkcija
- Višestruki raspon (7 raspona koji se mogu odabrati)
- Višestruki napon
- 1 relejni izlaz: 8 A
- Vijčani priključci i priključci s oprugom
- Prikaz stanja s pomoću 1 LED diode
- Mogućnost paralelnog napajanja jednog trošila
- Opcija upravljanja senzorom s 3 žice

**2 CO kontakta**

- Višestruka funkcija
- Višestruki vremenski rasponi
- Višestruki napon
- 2 relejna izlaza: 8 A - 250 V
- Vijčani priključci
- Prikaz stanja s pomoću LED diode
- Mogućnost paralelnog napajanja jednog trošila
- Opcija upravljanja senzorom s 3 žice

**Modularni vremenski releji s poluvodičkim izlazom****Jednostruka funkcija**

Vremenski rasponi	Funkcije	Naponi	Referenca
V			
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A	$\approx$ 24...240	RE17LAMW RE17LAMWS
	H	$\sim$ 24...240	RE17LHBM
	C	$\sim$ 24...240	RE17LCBM RE17LCBMS

Dvostruka funkcija

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	L, Li	$\sim$ 24...240	RE17LLBM RE17LLBMS
--	-------	-----------------	-----------------------

Višestruka funkcija

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	$\sim$ 24...240	RE17LMBM
--	-----------------------------------	-----------------	----------

Modularni vremenski releji s relejnim izlazom**Jednostruka funkcija**

Vremenski rasponi	Funkcije	Naponi	Referenca
V			
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	B	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RBMU
	C	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RCMU RE17RCMUS

Dvostruka funkcija

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RAMU RE17RAMUS
	H, Ht	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RHMU RE17RHMUS
	L, Li	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RLMU RE17RLMUS
		$\approx$ 12	RE17RLJU

Višestruka funkcija

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	$\approx$ 12	RE17RMJU
		$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RMMU RE17RMMUS
		$\approx$ 12...240	RE17RMMW RE17RMMWS
	Ad, Ah, N, O, P, Pt, Ti, Tt, W	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RMXMU RE17RMXMUS
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di	$\approx$ 24/ $\sim$ 24...240	RE17RMEMU RE17RMEMUS

NFC vremenski releji s relejnim izlazom**Višestruka funkcija**

Vremenski rasponi	Funkcije	Br. releja izlazi	Naponi	Referenca
V				
0,1 s do 999 h	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Di, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Ti, Tt, W	2	$\approx$ 24...240	REN22R2MMW

Napomena: Reference koje završavaju sa slovom "S" opisuju priključke s oprugom; Reference bez slova "S" su vijčani priključci.

Primjer: RE17LAMWS je vremenski relej s opružnim priključkom, a RE17LAMW je vremenski relej s vijčanim priključkom

Izlaz s 1 CO i 2 CO kontaktima

- Višestruka, dvostruka ili jednostruka funkcija
- Višestruki vremenski rasponi (do 10 mogućih raspona)
- Višestruki napon
- 1 ili 2 relejna izlaza
- Vijčani priključci
- Prikaz stanja s pomoću LED diode
- Mogućnost paralelnog napajanja jednog trošila
- Opcija upravljanja senzorom s 3 žice
- Tipka za dijagnostiku (1) i LED indikator pokazivača brojčanika

**Modularni vremenski releji s relejnim izlazom****Jednostruka funkcija**

Vremenski rasponi	Funkcije	Br. releja Izlazi	Naponi	Referenca
V				
10 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	Ac	2	~ 24...240	RE22R2ACMR
	Qg	2	~ 24...240	RE22R2QGMR
	Qt	2	~ 24...240	RE22R2QTMR
7 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 10 min	K	1	~ 24...240	RE22R1KMR (1) (2)
		2	~ 24...240	RE22R2KMR (1) (2)
7 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 0.5 s, 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s	Qc	1	~ 24/~ 24...240	RE22R1QCMU
Odabir jednog raspona 30 s	Qe	2	~ 24...240	RE22R2QEMR
		2	~ 380...415	RE22R2QEMT

Dvostruka funkcija

10 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	A, Aw	1	~ 24...240	RE22R1AMR
		2	~ 24...240	RE22R2AMR
	C, Ct	1	~ 24...240	RE22R1CMR
	C	2	~ 24...240	RE22R2CMR
	Ac, Act	1	~ 24...240	RE22R1ACMR
	Ak, Akt	1	~ 24...240	RE22R1AKMR
7 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 0.5 s, 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s	D, Dw	1	~ 24...240	RE22R1DMR
		2	~ 24...240	RE22R2DMR
	H, Hw	1	~ 24...240	RE22R1HMR
		2	~ 24...240	RE22R2HMR
	Wt, W	2	~ 24...240	RE22R2MWMR
	K, He	1	~ 24...240	RE22R1MKMR (1) (2)
10 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	A, At, Aw	1	~ 24...240	RE22R1MAMR
	A, At, Aw, Ac, Act, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, W, Wt,	1	~ 24...240	RE22R1MYMR
	A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qt, Qtt, W, Wt	2	~ 24...240	RE22R2MYMR
	L, Li, Lt, Lit	1	~ 24...240	RE22R1MLMR

Izlaz s 1 CO i 2 CO kontaktima

- Višestruka, dvostruka ili jednostruka funkcija
- Višestruki vremenski rasponi (7 mogućih raspona)
- Višestruki napon
- 1 ili 2 relejna izlaza: 8 A - 250 V
- Vijčani priključci
- Prikaz stanja s pomoću LED diode
- Mogućnost paralelnog napajanja jednog trošila
- Opcija upravljanja senzorom s 3 žice

**Izlaz s 2 CO i 4 CO kontaktima**

- Minijaturni i utični spoj (21 x 27 mm / 0,827 x 1,062 in.)
- Jednostruka funkcija: Funkcija A = odgoda uključivanja
- Nazivna struja ~ 5 A
- 7 vremenskih raspona (0,1 s do 100 h)
- Višestruki napon
- Izvršna otpornost na smetnje
- Indikacija uključenosti i aktivacije releja s pomoću 2 LED dioda



REXL2TM●●



REXL4TM●●



RXZE2M114

Modularni vremenski releji s relejnim izlazom**Jednostruka funkcija**

Vremenski rasponi	Funkcije	Br. releja izlazi	Naponi	Referenca
V				
7 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	Q	1	--- 24/~ 24...240	RE22R1QMU
		1	~ 230/380	RE22R1QMQ

Dvostruka funkcija

7 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At	2	--- 24/~ 24...240	RE22R2AMU
--	-------	---	-------------------	-----------

Višestruka funkcija

7 vremenskih raspona koji se mogu odabrati 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, Di, D, Ac, Bw	2	--- 24/~ 24...240	RE22R2MMU
			~ 12	RE22R2MJU
			~ 12...240	RE22R2MMW
	Ad, Ah, N, O, P, Pt, Tl, Tt, W	2	--- 24/~ 24...240	RE22R2MXMU

Minijaturni utični vremenski releji s relejnim izlazom**Jednostruka funkcija**

Vremenski rasponi	Funkcije	Br. relejnih izlaza	Naponi	Referenca
V				
7 mogućih raspona 0.1 s...1 s 1 s...10 s 0.1 min...1 min 1 min...10 min 0.1 h...1 h 1 h...10 h 10 h...100 h	A	2	--- 12	REXL2TMJD
			--- 24	REXL2TMBD
			~ 24 (50/60 Hz)	REXL2TMB7
			~ 120 (50/60 Hz)	REXL2TMF7
			~ 230 (50/60 Hz)	REXL2TMP7
		4	--- 24 (1)	REXL4TMBD
			~ 24 (50/60 Hz) (1)	REXL4TMB7
			~ 120 (50/60 Hz)	REXL4TMF7
			~ 230 (50/60 Hz)	REXL4TMP7

Utičnice za releje

Raspored priključnih kontakata	Za uporabu s relejima	Priključak	Referenca (2)
Mješoviti (3)	REXL2TM●●, REXL4TM●●	Vijčana stezaljka	RXZE2M114
	REXL2TM●●, REXL4TM●●	Priključak	RXZE2M114M
Odvojeni (4)	REXL2TM●●	Priključak	RXZE2S108M
	REXL4TM●●	Priključak	RXZE2S114M
	REXL2TM●●, REXL4TM●●	Opružna stezaljka	RXZE2S114S

(1) Za --- 48 V Napajanje, dodatni otpornik 560 Ω 2 W/--- 24 V.
Za ~ 48 V, dodatni otpornik 390 Ω 4 W/~ 24 V.

(2) Ovi proizvodi su Pakiranje 10.

(3) Ulazi su pomiješani s priključcima releja za napajanje, pri čemu su izlazi smješteni na suprotnoj strani utičnice.

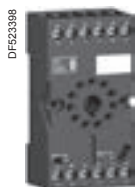
(4) Ulazi i izlazi su odvojeni od napajanja releja.

(5) Termička struja I_{th}: 10 A

(6) Termička struja I_{th}: 12 A

Izlaz, 2 CO kontakta

- ☐ Sklopka za odabir vremenske jedinice
- ☐ Višestruka, jednostruka ili dvostruka funkcija
- ☐ Višestruki raspon
- ☐ Višestruki napon
- ☐ 2 relejna izlaza, 5 A
- ☐ S montažom na ploču ili utičnim spojem
- ☐ LED indikacija

**Elektronski vremenski releji s relejnim izlazom****8-pinski relej**

Vremenski rasponi	Funkcija	Br. relejnih izlaza	Naponi	Referenca
			V	
1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	A	2	≈ 24...240	RE48ATM12MW
	A1, A2, H1, H2	2 od kojih je 1 s trenutačnim djelovanjem	≈ 24...240	RE48AMH13MW

11-pinski relej

1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	L, Li	2	≈ 24...240	RE48ACV12MW
	A, B, C, Di	2	≈ 24...240	RE48AML12MW

Utičnice

Opis	Broj pinova	Za uporabu s relejima	Pakiranje	Referenca
IP20 utičnice sa spajanjem na konektor i mješovitim kontaktnim priključcima (1)	8	RE48ATM12MW, RE48AMH13MW	10	RUZC2M
	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	10	RUZC3M
IP 20 utičnica s vijčanim priključcima na stražnjoj strani	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11AR

Priključci i zaštitni poklopac

IP 20 lemljeni priključci	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11SOLD
Namještanje zaštitnog – poklopca		RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48ASETCOV
Zaštitni poklopac IP 64	–	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48AIPCOV

(1) Ulazi su pomiješani s priključcima releja za napajanje, pri čemu su izlazi smješteni na suprotnoj strani utičnice.

Način ugradnje	Tanko sučelje SSR		Modularna DIN šina SSR
	Korisnička montaža (releji i utičnica)	Prethodno sastavljen (releji s utičnicom)	
			
Broj faza	1		1
Način montaže	Utični PCB spojevi s utičnicom montiranom na DIN šinu		Montiran na DIN šinu
Upravljački ulazni napon ~ --	–	–	90...280 V
	3...12 V 15...30 V 16...30 V	4...12 V 16...30 V	4...32 V 90...280 V
Izlazni napon opterećenja ~ --	24...280 V	24...250 V	48...600 V
	1...24 V 1...48 V	1...24 V 1...48 V	1...150 V
Izlazna struja opterećenja ~ --	2 A		20,35 A za 22,5 mm/0,886 in. 40, 60 A za 45 mm/1,772 in.
	0,1, 3,5 A		20,30 A za 22,5 mm/0,886 in.
Način uklapanja	Nulti napon	Da	Da
	Nasumično	Da	Da
	DC	Da	Da
Hlađenje	–		Ugrađeni hladnjak
Stupanj zaštite	IP 67 (oklop) IP 20 (utičnica)		IP 20
LED indikacija	Da (na utičnici)		Da
Tip poluvodičkog releja	SSL (1) (2)		SSD1

Modularna DIN šina SSR (nastavak)

Montaža na ploču SSR



1	1 (dualni SSR)	3	1	3
Montiran na DIN šinu	Montiran na DIN šinu	Montiran na DIN šinu	Montiran na ploču	Pričvršćen na zid
18...36 V 90...140 V 200...265 V	—	90...140 V 90...280 V	90...280 V	18...36 V 90...280 V
4...32 V	4...32 V	4...32 V	3...32 V 4...32 V	4...32 V
24...280 V 48...600 V	24...280 V	48...600 V	24...300 V 48...660 V	42...660 V
1...60 V 1...100 V	—	—	1...150 V	—
6 A za 12 mm/0,472 in. 12 A za 18 mm/0,709 in.	6 A	25 A	10, 25, 50, 75, 90, 125 A	25, 50 A
6 A za 12 mm/0,472 in. 12 A za 18 mm/0,709 in.	—	—	12, 25, 40 A	—
Da	Da	Da	Da	Da
Da	Da	Da	—	Da
Da	—	—	Da	—
Ugrađeni hladnjak	Ugrađeni hladnjak	Ugrađeni hladnjak	Opcija s termalnom podlogom	S termalnom podlogom
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Da	Da	Da	Da	Da
SSM1	SSM2	SSM3	SSP1	SSP3



Kreirajte digitalnu suradnju sa Schneider Electric Exchange sustavom

Stvorite nova rješenja uz stručne uvide i digitalne alate. Surađujte s predanom, raznolikom zajednicom projektanata, usluga, rješenja i mišljenja kako biste proširili svoje poslovanje. Razmjenjujte ideje, rješenja, vještine, ponude i poslovne mogućnosti.

Dobrodošli u našu dinamičnu zajednicu stručnjaka koji danas pokreću hrabre ideje sutrašnjice.



Registriraj se:

<https://exchange.se.com/>

Life Is On

Schneider
Electric



Easy Harmony RXM minijturni utični releji

Tip	S LED-om – Minijturni releji bez ispitne tipke sa zaključavanjem		
Kontakt	2 CO		4 CO
Zatvorena termička struja (I_{the})	5 A		3 A
Kompletan proizvod	12 VDC	RXM2LB2JD	RXM4LB2JD
	24 VDC	RXM2LB2BD	RXM4LB2BD
	36 VDC	–	RXM4LB2CD
	48 VDC	RXM2LB2ED	RXM4LB2ED
	110 VDC	RXM2LB2FD	RXM4LB2FD
	24 VAC	RXM2LB2B7	RXM4LB2B7
	120 VAC	RXM2LB2F7	RXM4LB2F7
	230 VAC	RXM2LB2P7	RXM4LB2P7

Tip	Bez LED-a – Minijturni releji bez ispitne tipke sa zaključavanjem		
Kontakt	2 CO		4 CO
Zatvorena termička struja (I_{the})	5 A		3 A
Kompletan proizvod	12 VDC	RXM2LB1JD	RXM4LB1JD
	24 VDC	RXM2LB1BD	RXM4LB1BD
	24 VAC	RXM2LB1B7	RXM4LB1B7
	120 VAC	RXM2LB1F7	RXM4LB1F7
	230 VAC	RXM2LB1P7	RXM4LB1P7



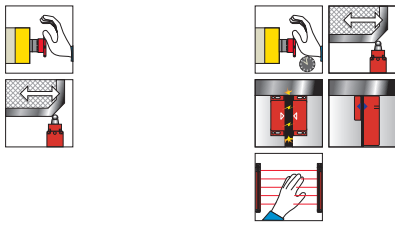
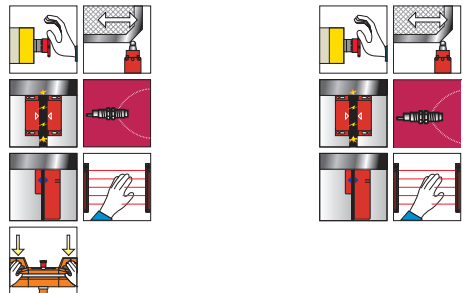
Za uporabu s	RXM2	RXM2, RXM4
Utičnica s vijčanom stezaljkom	RXZE1M2C	RXZE1M4C



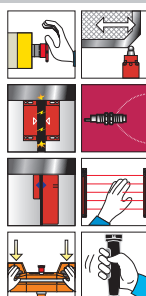
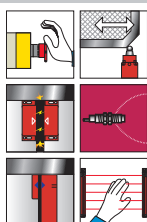
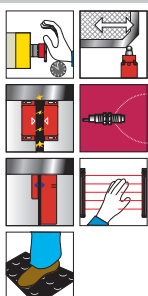
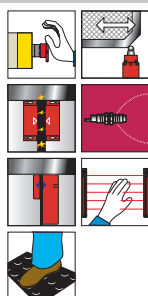
Za uporabu s	RXZE1M●C	RXZE1M2C
Metalna montažna stezaljka	RXZ410	RXZ420

elektromehaničke releje

Harmony

Tip sigurnosnog modula		Osnovni sigurnosni moduli s unaprijed definiranom sigurnosnom funkcijom		Univerzalni sigurnosni moduli s unaprijed definiranom sigurnosnom funkcijom ili sigurnosnom	
Sigurnosne funkcije					
		- Zaustavljanje u slučaju nužde - Zaštitna sklopka		- Zaustavljanje u slučaju nužde - Univerzalni kontakt - Zaštitna sklopka - Magnetska sklopka - Sigurnosna blizinska sklopka - PNP senzor - RFID sigurnosna sklopka - Sigurnosna svjetlosna zavjesa - Stanica za dvoručno upravljanje	
		- Zaustavljanje u slučaju nužde - Zaštitna sklopka - Magnetska sklopka - Sigurnosna blizinska sklopka - PNP senzor - RFID sigurnosna sklopka - Sigurnosna svjetlosna zavjesa		- Zaustavljanje u slučaju nužde - Zaštitna sklopka - Magnetska sklopka - Sigurnosna blizinska sklopka - PNP senzor - RFID sigurnosna sklopka - Sigurnosna svjetlosna zavjesa	
					
Najveća moguća razina sigurnosti		■ PL e / Kategorija 4 u skladu s ISO 13849-1 ■ SILCL L 3 u skladu s IEC 62061 ■ SIL 3 u skladu s IEC 61508		■ PL c u skladu s ISO 13849-1 ■ SILCL L 1 u skladu s IEC 62061 ■ SIL 1 u skladu s IEC 61508	
Usklađenost s normama		■ IEC 60947-5-1 ■ IEC 61508-1 (norma o funkcionalnoj sigurnosti) ■ IEC 61508-2 (norma o funkcionalnoj sigurnosti) ■ IEC 61508-3 (norma o funkcionalnoj sigurnosti) ■ ISO 13849-1 (norma o funkcionalnoj sigurnosti) ■ IEC 62061 (norma o funkcionalnoj sigurnosti)			
Certifikati proizvoda		■ cULus ■ TÜV ■ EAC ■ CCC ■ KC oznaka		■ cULus ■ TÜV ■ EAC ■ CCC ■ KC oznaka	
Broj izlaza	Trenutačna sigurnost	4 NO	2 NO	1 pojedinačni izlaz za prebacivanje	3 NO
	Sigurnosna odgoda (Vremensko zatezanje)	-	1 NO (konfigurabilan) 0...900 s	-	-
	Dijagnostika	2 NC	1 poluvodički	1 pulsni poluvodički	1 pulsni poluvodički
Zaslon		5 LED dioda	8 LED dioda	6 LED dioda	6 LED dioda
Napajanje Napon		24 V AC/DC i 48 – 240 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC i 48 – 240 V AC/DC	
Vrijeme sinkronizacije između ulaza		Nepromjenjivo	Nepromjenjivo	Mogućnost odabira	Mogućnost odabira
Broj ulaznih kanala		2	2	2	2
Tip sigurnosnog modula		XPSBAC	XPSBAT	XPSUAB	XPSUAF
Stranica		38729/3	38729/4	38729/5	38729/7
Vrsta pribora		XPSEC, XPSES			
Stranica		38729/15		38729/15	

funkcijom koja se može odabrati s pomoću okretnih sklopki



- Zaustavljanje u slučaju nužde
- Zaštitna sklopka
- Magnetska sklopka
- Sigurnosna blizinska sklopka
- PNP & NPN senzor
- RFID sigurnosna sklopka
- Sigurnosna svjetlosna zavjesa
- Senzorska prostirka/rub

- Zaustavljanje u slučaju nužde
- Zaštitna sklopka
- Magnetska sklopka
- Sigurnosna blizinska sklopka
- PNP & NPN senzor
- RFID sigurnosna sklopka
- Sigurnosna svjetlosna zavjesa
- Senzorska prostirka/rub

- Zaustavljanje u slučaju nužde
- Zaštitna sklopka
- Magnetska sklopka
- Sigurnosna blizinska sklopka
- PNP senzor
- RFID sigurnosna sklopka
- Sigurnosna svjetlosna zavjesa

- Zaustavljanje u slučaju nužde
- Zaštitna sklopka
- Magnetska sklopka
- Sigurnosna blizinska sklopka
- PNP senzor
- RFID sigurnosna sklopka
- Sigurnosna svjetlosna zavjesa
- Stanica za dvoručno upravljanje
- Sklopka za aktivaciju

- Za povećanje broja sigurnosnih kontakata

- Praćenje nulte brzine s odgođenim pristupom opasnom području



- PL e / Kategorija 3 u skladu s ISO 13849-1

- SILC L 3 u skladu s IEC 62061
- SIL 3 u skladu s IEC 61508

- cULus
- TÜV
- EAC
- CCC
- KC oznaka

2 NO + 1 NC	3 NO	3 NO + 1 NC	2 NO	4 NO	-
-	3 NO + 1 NC (konfigurabilan) 0...900 s	-	-	-	1 NO (konfigurabilan) 0,5...60 s
1 pulsni poluvodički	1 pulsni poluvodički 1 poluvodički	1 pulsni poluvodički	1 pulsni poluvodički	2 NC	1 pulsni poluvodički 1 poluvodički
6 LED dioda	8 LED dioda	16 LED dioda	8 LED dioda	3 LED diode	5 LED dioda
Mogućnost odabira	Mogućnost odabira	Mogućnost odabira	Mogućnost odabira	-	Nepromjenjivo
2	3	12	4	-	3
XPSUAK	XPSUAT	XPSUDN	XPSUS	XPSUEP	XPSUVN
38729/8	38729/9	38729/10	38729/11	38729/13	38729/14

Ova tablica pokazuje koje sigurnosne module treba odabrati, prema potrebnim sigurnosnim funkcijama.

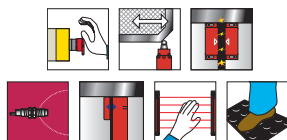
Sigurnosne funkcije		Sigurnosni moduli			
		ISO 13849-1	PL c	PL e / Kategorija 3	PL e / Kategorija 4
		IEC 62061	SILCL 1	SILCL 3	SILCL 3
		IEC 61508	SIL 1	SIL 3	SIL 3
Zaustavljanje u slučaju nužde	Kategorija zaustavljanja 0		XPSUAB	-	XPSBAC XPSUAF XPSUAK XPSUDN XPSUS
	Kategorija zaustavljanja 0+1		-	-	XPSBAT XPSUAT
Kontrola pristupa opasnim zonama	Zaštita sa zaključavanjem i bez njega		XPSUAB	-	XPSBAC XPSBAT XPSUAF XPSUAK XPSUAT XPSUDN XPSUS
	Magnetska sklopka		XPSUAB	-	XPSBAT XPSUAF XPSUAK XPSUAT XPSUDN XPSUS
	RFID sigurnosna sklopka		XPSUAB	-	XPSBAT XPSUAF XPSUAK XPSUAT XPSUDN XPSUS
	Svjetlosna zavjesa		XPSUAB	-	XPSBAT XPSUAF XPSUAK XPSUAT XPSUDN XPSUS
	Sigurnosne prostirke		-	-	XPSUAK XPSUAT
Pokretanje i omogućivanje opasnih kretnji	Stanica za dvoručno upravljanje		XPSUAB	-	XPSUS
	Sklopka za aktivaciju (ručni prekidač)		-	-	XPSUS
	Sigurnosna blizinska sklopka		XPSUAB	-	XPSUAF XPSUAK XPSUAT XPSUDN XPSUS
Sigurnosne nadzorne funkcije	Detekcija nulte brzine (remanentni napon)		-	XPSUVN	-
	Sigurnosni mjerač vremena		-	XPSUVN	-
	Povećanje broja sigurnosnih kontakata (1)		-	-	XPSUEP

NOVO

**Funkcija: Zaustavljanje u nuždi, zaštitni prekidač**

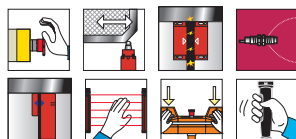
Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SIL3 i kategoriji zaustavljanja 0

Vrsta priključka		Priključne vijčane stezaljke	
Priključci		Integrirani u modul	Mogu se izvaditi iz modula
Broj sigurnosnih izlaznih kontakata s trenutnim djelovanjem		3 NO	3 NO
Broj dodatnih izlaznih kontakata		1 poluvodički	1 poluvodički
Referenca	24 VAC/VDC	XPSBAC14AP	XPSBAC14AC
	48...240 VAC/DC	XPSBAC34AP	XPSBAC34AC

**Funkcija: Zaustavljanje u nuždi, nadzor sklopke, primjene sa zaštitnim sustavom, kodirani nadzor magnetske sklopke, sigurnosne prostirke/rubovi, sigurnosna svjetlosna zavjesa ili nadzor RFID sklopke**

Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SILCL3, Kategorija zaustavljanja 0 (za XPSUAK) i kategorija zaustavljanja 1 (za XPSUAT)

Vrsta priključka			Priključne vijčane stezaljke		Priključna stezaljka s oprugom	
Priključci			Mogu se izvaditi iz modula			
Broj sigurnosnih krugova s trenutnim djelovanjem			3 NO	2 NO + 1 NC	3 NO	2 NO + 1 NC
Broj kontakata s odgodom ili trenutnim djelovanjem			3 NO + 1 NC	–	3 NO + 1 NC	–
Broj dodatnih izlaza			1 poluvodički + 1 pulsni dijagnostički izlaz	1 pulsni dijagnostički izlaz	1 poluvodički + 1 pulsni dijagnostički izlaz	1 pulsni dijagnostički izlaz
Referenca	24 VAC/VDC	–	–	XPSUAK12AP	–	XPSUAK12AC
		0...15 min	XPSUAT13A3AP	–	XPSUAT13A3AC	–
	48...240 VAC/VDC	–	–	XPSUAK32AP	–	XPSUAK32AC
		0...15 min	XPSUAT33A3AP	–	XPSUAT33A3AC	–

**Funkcija: Zaustavljanje u nuždi, zaštitni sustav, nadzor sklopke ili dvoručnog upravljanja, kodirana magnetska sklopka, blizinske sklopke SIL2, sigurnosna svjetlosna zavjesa ili nadzor RFID sklopke (1) (2)**

Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SILCL3, kategorija zaustavljanja 0

Vrsta priključka	Priključne vijčane stezaljke		Priključna stezaljka s oprugom
Priključci	Mogu se izvaditi iz modula		
Tip u skladu s normom EN5074	IIIA ili IIIC		IIIA ili IIIC
Broj sigurnosnih krugova s trenutnim djelovanjem	2 NO		2 NO
Maksimalan broj nadzora dvoručnog upravljanja ili sklopke za aktivaciju (Kat. 4, PL e, SIL3)	1		1
Maksimalan broj nadzora sigurnosne svjetlosne zavjese ili RFID sklopke (Kat. 4, PL e, SIL3)	2		2
Maksimalan broj kodiranih sigurnosnih magnetskih sklopki ili drugih sigurnosnih uređaja (Kat. 4, PL e, SIL3)	2		2
Broj dodatnih izlaza	1 pulsni dijagnostički izlaz		1 pulsni dijagnostički izlaz
Referenca	24 VAC/VDC	XPSUS12AP	XPSUS12AC
	48...240 VAC/VDC	XPSUS32AP	XPSUS32AC

(1) Sklopka za aktivaciju i dvoručno upravljanje samo s automatskim pokretanjem.

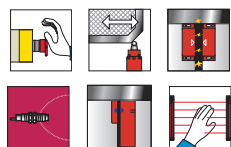
(2) Također se može koristiti s dvoručnim upravljačkim stanicama XY2SB71 ili XY2SB714.

NOVO

Funkcija: Zaustavljanje u nuždi, nadzor sklopke, primjene sa zaštitnim sustavom, kodirani nadzor magnetske sklopke, sigurnosna svjetlosna zavjesa ili nadzor RFID sklopke

Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SILCL3, kategorija zaustavljanja 0

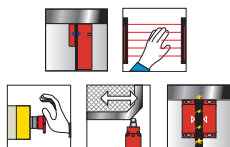
Vrsta priključka	Priključne vijčane stezaljke	Priključna stezaljka s oprugom
Priključci	Mogu se izvaditi iz modula	
Broj sigurnosnih krugova s trenutačnim djelovanjem	3 NO	3 NO
Broj dodatnih izlaza	1 pulsni dijagnostički izlaz	1 pulsni dijagnostički izlaz
Referenca	24 VAC/VDC 48...240 VAC/VDC	XPSUAF13AP XPSUAF33AC



Funkcija: Zaustavljanje u nuždi, nadzor sklopke, primjene sa zaštitnim sustavom, kodirani nadzor magnetske sklopke, sigurnosna svjetlosna zavjesa ili nadzor RFID sklopke

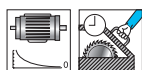
Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SILCL3, kategorija zaustavljanja 0

Vrsta priključka	Priključne vijčane stezaljke	Priključna stezaljka s oprugom
Priključci	Mogu se izvaditi iz modula	
Broj sigurnosnih krugova s trenutačnim djelovanjem	3 NO + 1 NC	3 NO + 1 NC
Maksimalan broj sigurnosnih funkcija za Kat. 4, PL e, SIL3	6	6
Broj dodatnih izlaza	1 pulsni dijagnostički izlaz	1 pulsni dijagnostički izlaz
Referenca	24 VAC/VDC 48...240 VAC/VDC	XPSUDN13AP XPSUDN33AC

NOVO**Funkcija: Zaustavljanje u nuždi, nadzor sklopke i primjene sa zaštitnim sustavom**

Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SIL3 i kategorija zaustavljanja 1

Vrsta priključka	Priključne vijčane stezaljke		Priključna stezaljka s oprugom
Priključci	Mogu se izvaditi iz modula		
Broj sigurnosnih izlaznih kontakata s trenutnim djelovanjem	2 NO		
Broj izlaznih kontakata s odgodom ili trenutnim djelovanjem	1 NO		
Broj dodatnih izlaza	1 poluvodički		
Referenca	24 VAC/DC	0...15 min	XPSBAT12A1AP
			XPSBAT12A1AC

**Funkcija: Praćenje nulte brzine s odgođenim pristupom opasnom području**

Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 3, PL e, SIL3 i kategorija zaustavljanja 1

Vrsta priključka	Priključne vijčane stezaljke		Priključna stezaljka s oprugom
Priključci	Mogu se izvaditi iz modula		
Broj izlaznih kontakata sa sigurnosnom odgodom	1 NO (1)		
Broj dodatnih izlaza	1 poluvodički + 1 pulsni dijagnostički izlaz		
Odabir napona praga	50...500 mV		
Odabir vremenskog zatezanja	0.5...60 s		
Referenca	24 VAC/DC	XPSUVN11AP	XPSUVN11AC
	48...240 VAC/DC	XPSUVN31AP	XPSUVN31AC

**Funkcija: Povećanje broja sigurnosnih kontakata (2)**

Harmony sigurnosni moduli u skladu s Kat. 4, PL e, SILCL3, kategorija zaustavljanja 0

Vrsta priključka	Priključne vijčane stezaljke		Priključna stezaljka s oprugom
Priključci	Mogu se izvaditi iz modula		
Broj sigurnosnih krugova s trenutnim djelovanjem	4 NO		4 NO
Broj dodatnih izlaza	2 NC		2 NC
Referenca	24 VAC/VDC	XPSUEP14AP	XPSUEP14AC
	48...240 VAC/VDC	XPSUEP34AP	XPSUEP34AC

(1) Kako biste povećali broj izlaznih kontakata sa sigurnosnom odgodom, razmotrite dodavanje odgovarajućeg proširenja opsega izlaza za XPSUEP.

(2) Ovaj se modul može koristiti samo sa sigurnosnim modulima XPSU i montira se preko priključka za bočno proširenje uključenog u proizvod, osim za XPSUAB.

NOVO



CPU sigurnosnih kontrolera

Sigurnosni kontroleri u skladu s Kat. 4, PL e, SIL3

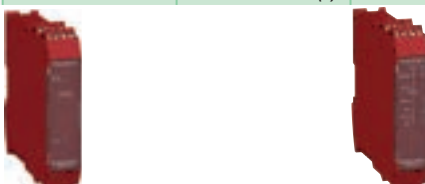
Opis	CPU sigurnosnog kontrolera		CPU + priključak na stražnju ploču		
Priključci	Može se odvojiti od kontrolera				
Broj i tip ulaza	8 digitalnih ulaza + 2 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja		8 digitalnih ulaza + 4 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja		
Broj i tip izlaza	2 OSSD para + 4 ispitna izlaza + 2 statusna izlaza		4 OSSD + 4 ispitna izlaza + 4 statusna izlaza		
Vrsta priključka	Vijak (1)				
Referenca	24 VDC	XPSMCMCP0802	XPSMCMCP0802BC	XPSMCMC10804	XPSMCMC10804B



Sigurni moduli proširenja

Sigurni I/O moduli proširenja

Opis	Sigurni mješoviti I/O moduli proširenja		Sigurni izlazni moduli proširenja			
Broj i tip ulaza	8 digitalnih ulaza + 2 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	8 digitalnih ulaza + 4 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	8 digitalnih ulaza	16 digitalnih ulaza	12 digitalnih ulaza	4-kanalni analogni ulazi 0...20 mA/0...10 V
Broj i tip izlaza	2 OSSD para + 4 ispitna izlaza + 2 statusna izlaza	4 jednostruka OSSD + 4 ispitna izlaza + 4 statusna izlaza	4 ispitna izlaza	4 ispitna izlaza	8 ispitna izlaza za sigurnosne prostirke s 4 žicama	–
Razlučivost	–					16 bits
Vrsta priključka	Vijak (1)					
Referenca	24 VDC	XPSMCMMX0802	XPSMCMMX0804 (2)	XPSMCMMDI0800	XPSMCMMDI1600	XPSMCMMDI1200MT



Sigurni izlazni moduli proširenja

Opis	Sigurni digitalni moduli proširenja		Sigurni relejni izlazni moduli (bez priključka sabirnice proširenja, ožičeni izvana)		Sigurnosni relejni izlazni moduli (s priključkom sabirnice proširenja)	
Broj i tip ulaza	2 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	4 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	1 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	2 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	4 za blokadu pokretanja / ponovnog pokretanja	
Broj i tip izlaza	2 OSSD para + 2 statusna izlaza	4 OSSD para + 4 statusna izlaza	2 releja za 1 izlaz (2 NO + 1 NC)	4 releja za 2 nezavisna izlaza (4 NO + 2 NC)	4 releja	4 releja s 8 statusnih izlaza
Vrsta priključka	Vijak (1)					
Referenca	24 VDC	XPSMCMDO0002	XPSMCMDO0004	XPSMCMER0002	XPSMCMER0004	XPSMCMRO0004



Moduli za praćenje sigurne brzine

Opis	Moduli za praćenje sigurne brzine					
Broj i tip ulaza	– 1 sinusni/kosinusni enkoder i 2 ulaza za senzor blizine	– 2 sinusna/kosinusna enkodera i 2 ulaza za senzor blizine	– 1 TTL enkoder i 2 ulaza za senzor blizine	– 2 TTL enkodera i 2 ulaza za senzore blizine	– 1 HTL enkoder i 2 ulaza za senzor blizine	– 2 HTL enkodera i 2 ulaza za senzor blizine
Vrsta konektora	– 1x RJ 45 (ENC1) – Spajanje senzora blizine preko priključnih blokova	– 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) – Spajanje senzora blizine preko priključnih blokova	– 1x RJ 45 (ENC1) – Spajanje senzora blizine preko priključnih blokova	– 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) – Spajanje senzora blizine preko priključnih blokova	– 1x RJ 45 (ENC1) – Spajanje senzora blizine preko priključnih blokova	– 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) – Spajanje senzora blizine preko priključnih blokova
Vrsta priključka	Vijak (1)					
Referenca	XPSMCMEN0100SC	XPSMCMEN0200SC (3)	XPSMCMEN0100TT	XPSMCMEN0200TT	XPSMCMEN0100HT	XPSMCMEN0200HT

(1) Reference su dane za proizvode s vijčanim spojem. Za ekvivalentne reference s opružnom stezaljkom dodajte slovo "G" na kraju reference.

Na primjer, XPSMCMMX0802 postaje XPSMCMMX0802G.

(2) Moduli se mogu koristiti samo s CPU-ovima XPSMCMC10804 ili XPSMCMC10804BC (vijčani priključak ili priključak s oprugom).

(3) Kad je potrebno praćenje samo 2 senzora blizine, naručite XPSMCMEN0200.

NOVO**Sigurni moduli proširenja (nastavak)****Sigurni komunikacijski moduli proširenja**

Opis	Sigurni modul za proširenje sabirnice RS 485 za daljinsko proširenje	
Karakteristike	1 sučelje za povezivanje: mrežni priključak jednokanalnog odašiljača/prijamnika	2 sučelja za povezivanje: mrežni priključak dvokanalnog odašiljača/prijamnika
Vrsta priključka	Vijak (1)	
Referenca	XPSMCMCO0000S1	XPSMCMCO0000S2

**Nesigurni komunikacijski moduli**

Opis	Nesigurni komunikacijski moduli					
Vrsta sabirnice/mreže	CANopen	Ethernet IP	EtherCAT	Serijski Modbus (RTU)	Modbus TCP	Profibus DP
Vrsta priključka na sabirnicu	SUB-D 9-smjerni (ženski)	1x RJ 45 (ulaz/izlaz)	2x RJ 45 (ulaz/izlaz)	1x RJ 45	1x RJ 45 (ulaz/izlaz)	SUB-D 9-smjerni (muški)
Vrsta priključka	Vijak (1)					
Referenca	XPSMCMCO0000CO	XPSMCMCO0000EI	XPSMCMCO0000EC	XPSMCMCO0000MB	XPSMCMCO0000EM	XPSMCMCO0000PB

Softver

Opis	Konfigurabilni softver SoSafe
Primjena	Za konfiguriranje logičke veze između ulaza i izlaza CPU-a sigurnosnih kontrolera XPSMCMCP0802 i XPSMCMC10804 (4) i komponenta razvijene primjene
Računalni hardverski zahtjevi	RADNA MEMORIJA: 256 MB, tvrdi disk ≥ 300 MB slobodnog prostora USB priključak: 1.1 ili 2.0, ulaz za CD-ROM
Računalni softverski zahtjevi	Windows XP s instaliranim Service Pack 3 ili Windows Vista, 32-bitni ili Windows 7 ili 8.1, 32-bitni i 64-bitni Microsoft Framework 3.5 instaliran na računalu
Referenca	Besplatni softver dostupan za preuzimanje s www.se.com

**Dodaci**

Opis	Priključak za proširenje stražnje ploče (2)	Memorijska kartica
Primjena	Za spajanje raznih modula proširenja na CPU sigurnosnog kontrolera	Za spremanje konfiguracijskih podataka za kasniji prijenos na novi uređaj bez korištenja osobnog računala
Referenca	XPSMCMCN0000SG	XPSMCMME0000



Opis	Konfiguracijski kabel	Oklopljeni kabeli RS 485			Razdjelni kabeli enkodera	
Primjena	Za konfiguraciju softvera, između osobnog računala, CPU-a sigurnosnog kontrolera i komunikacijskih sabirničkih modula. Sadržava 2 USB konektora: USB A i USB mini B	Između dva sigurnosna komunikacijska modula proširenja			Između SIN/COS modula za praćenje sigurne brzine i pogona PacDrive M i pripadajućih servomotora	Između SIN/ COS modula za praćenje sigurne brzine i Lexium 62 (PacDrive 3), Lexium 32 servopogona i pripadajućih servomotora
Referenca	TCSXCNAMUM3P	TSXSCMCN010	TSXSCMCN025	TSXSCMCN050	TSXESPPM001 (3)	TSXESPP3001 (3)

(1) Reference su dane za proizvode s vijčanim spojem. Za ekvivalentne reference s opružnom stezaljkom dodajte slovo "G" na kraju reference.

Na primjer, XPSMCMCO0000S1 postaje XPSMCMCO0000S1G.

(2) Ovaj konektor potrebno je naručiti samo za sigurnosni kontroler XPSMCMCP0802 ili XPSMCMC10804 kad je spojen na module za proširenje.

(3) S kabelom od 1 m. Za druge duljine kabela zamijenite zadnji broj Reference s 3 za kabel od 3 m ili 5 za kabel od 5 m.

(4) Razmotrite sve CPU-ove s vijčanim i opružnim priključcima.



1



2



3

Kompaktni pametni releji i kompaktni paketi za "otkrivanje"

Izmjenični napon napajanja		24 VAC		48 VAC	100...240 VAC		
Broj ulaza/izlaza		12	20	20	10	12	20
Broj diskretnih ulaza		8	12	12	6	8	12
Broj izlaza		4 releja	8 releja	8 releja	4 releja	8 releja	8 releja
Sat		Da	Da	Ne	Ne	Da	Da
Kompaktni pametni releji	Sa zaslonom	SR2B121B	SR2B201B	SR2A201E	SR2A101FU (1)	SR2B121FU	SR2A201FU (1)
	Bez zaslona	SR2E121B	SR2E201B	–	SR2D101FU (1)	SR2E121FU	SR2D201FU (1)
Kompaktni paketi za otkrivanje (2)		–	–	–	–	SR2PACKFU	SR2PACK2FU
Istosmjerni napon napajanja		12 VDC		24 VDC			
Broj ulaza/izlaza		12	20	10	12	20	20
Broj diskretnih ulaza		8	12	6	8	12	12
uključujući analogne ulaze u rasponu 0 – 10 V		4	6	–	4	2	6
Broj izlaza		4 releja	8 releja	4 releja	4	8 releja	8
Sat		Da	Da	Ne	Da	Ne	Da
Kompaktni pametni releji	Sa zaslonom	SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD (1)	SR2B12●BD (3)	SR2A201BD (1)	SR2B20●BD (3)
	Bez zaslona	–	–	SR2D101BD (1)	SR2E121BD	SR2D201BD (1)	SR2E201BD
Kompaktni paketi za otkrivanje (2)		–	–	–	SR2PACKBD	–	SR2PACK2BD

3

3

Modularni pametni releji (4) sa zaslonom i modularni paketi za "otkrivanje"

Napon napajanja		24 VAC		100...240 VAC		12 VDC	24 VDC
Broj ulaza/izlaza		10	26	10	26	26	10
Broj diskretnih ulaza		6	16	6	16	16	6
uključujući analogne ulaze u rasponu 0 – 10 V		–	–	–	–	6	4
Broj izlaza		4 releja	10 releja	4 releja	10 releja	10 releja	4
Sat		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Modularni pametni releji		SR3B101B	SR3B261B	SR3B101FU	SR3B261FU	SR3B261JD	SR3B10●BD (5)
Modularni paketi za otkrivanje (2)		–	–	SR3PACKFU	SR3PACK2FU	–	SR3PACKBD

3



4



5

Moduli proširenja za Zelio Logic SR3B●●●●● (6)

Vrsta modula		Komunikacijski moduli		Diskretni I/O moduli			Analogni I/O moduli
Vrsta mreže		Modbus	Ethernet	–			–
Broj ulaza/izlaza		–	–	6	10	14	4
Broj diskretnih ulaza		–	–	4	6	8	2 (0...10 V, 0...20 mA, PT100)
Broj izlaza		–	–	2 releja	4 releja	6 releja	2 (0...10 V)
Reference	24 VAC	–	–	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	–
	100...240 VAC	–	–	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	–
	12 VDC	–	–	SR3XT61JD	SR3XT101JD	SR3XT141JD	–
	24 VDC	SR3M-BU01BD	SR3NET01BD	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD	SR3XT43BD

(1) Programiranje na pametnom releju samo u jeziku LADDER.

(2) Paketi se sastoje od jednog pametnog releja sa zaslonom i relejnog izlaza te jednog priključnog kabela SR2USB01.

(3) Zamijenite ● s brojem 1 za naručivanje pametnog releja s relejnim izlazom ili brojem 2 za pametni relej s tranzistorskim izlazom (npr. SR2B121BD).

(4) Modularna baza može biti opremljena jednim I/O modulom proširenja. Modularna baza 24 VDC može biti opremljena jednim komunikacijskim modulom i/ili jednim I/O modulom proširenja.

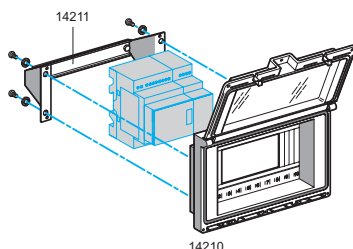
(5) Zamijenite ● s brojem 1 za naručivanje pametnog releja s relejnim izlazom ili brojem 2 za pametni relej s tranzistorskim izlazom (npr. SR3B101BD).

(6) Napajanje za module proširenja osigurava se preko Zelio Logic modularnih releja.

(7) Programski softver za Zelio Logic je besplatno dostupan na se.com. Ovaj je softver kompatibilan sa sustavom Windows 10.



Softver „Zelio Soft 2“

SR_531_CPFJRI60083
SR2USB01SR_531_CPFJRI6008B
SR2BTC01SR_531_CPFJRI6008B
SR2MEM02SR_531_CPFJRI6008B
SR2MEM02

14210



Programiranje

Opis	Uporaba	Referenca
Softver „Zelio Soft 2“		
Softver za programiranje „Zelio Soft 2“, višezjezični	Za 32-bitna i 64-bitna računala kompatibilna s Windows 7, 8.1 i 10	Besplatno preuzimanje na SE web.

HMI

Dodirni zaslon Harmony TFT	4,3" zaslon u boji 26MB aplikacijske memorije Programira se s Ecostruxure Terminal Expert	HMISTO705 (1)
-----------------------------------	---	-------------------------

Spojni dodaci

Kablovi za povezivanje Dužina 3m za Zelio soft 2	PC (9pin SUB-D) i Zelio logic pametni relej	SR2CBL01
	PC (USB) i Zelio logic pametni relej	SR2USB01
Kablovi za povezivanje Dužina 2.5m	povezivanje HMISTO705 i Zelio Logic pametni relej	SR2CBL09

Memorija (2)

EEPROM memorija	od firmvera 3.0 (uključujući 3.0)	SR2MEM02
------------------------	-----------------------------------	-----------------

Dodaci za montažu

Opis	Kapacitet	Referenca
ormarić IP55	- 1 ili 2 pametna releja s 10 ili 12 U/I - ili 1 SR2 pametni relej s 20U/I - ili 1 SR3 pametni relej s 10U/I + 1 modul za proširenje s 6, 10 ili 14I/O - 1 SR3 pametni relej s 26 U/I + 1 modul za proširenje s 6U/I	14210
Nosač i simetrična šina za montažu	Za montažu ormarića 14210 kroz vrata ormara	14211

Moduli napajanja

Ulazni napon	Nazivni izlazni napon	Referenca
100...240 V ~ (50/60 Hz)	5 V ---, 12 V ---, or 24 V ---	Pogledati katalog za Modicon napajanja DIA3ED2170401EN

Konverteri signala

Opis	Referenca
Konvertier za termsonde tipa J, K, PT100	Pogledati katalog DIA5ED2210501EN

(1) Kabel SR2CBL09 koji se koristi za spajanje s HMISTO705 panelom mora biti opremljen sa šantom između terminala CTS i RTS. Šant je uključen s kablom.

(2) Korištenje SR2MEM02 za prijenos programa nije kompatibilno sa SR2COM01 modemskim komunikacijskim sučeljem.

Oprema za mjerenje (1)

Primjena	Opis	Duljina kablova m (ft)	Referenca	Komada u pakiranju (2)
Nadzor temperature s NTC sondom. NTC je termistor, pasivni osjetnik temperature. Njegov otpor se snižava povećanjem temperature i obrnuto.				
Višenamjenske NTC sonde				
	■ IP68 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1,5 (4,92)	TM1STNTCRN52015	8
		3 (9,84)	TM1STNTCRN52030	5
		5 (16,4)	TM1STNTCRN52050	4
	■ IP67 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1,5 (4,92)	TM1STNTCRN61515	8
		3 (9,84)	TM1STNTCRN61530	5
		5 (16,4)	TM1STNTCRN61550	4
	■ FAST ■ IP67 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1,5 (4,92)	TM1STNTCSF44015	8
		3 (9,84)	TM1STNTCSF44030	5
	■ IP68 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1,5 (4,92)	TM1STNTCSN62015	8
		3 (9,84)	TM1STNTCSN62030	5
		5 (16,4)	TM1STNTCSN62050	4
NTC sonde s prihvatom za cijevi				
	■ IP68 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla ■ opremljen prihvatom za cijevi	1,5 (4,92)	TM1STNTNTC62015	8
		3 (9,84)	TM1STNTNTC62030	5
NTC sonde za montažu na zid				
	■ Za vanjsku temperaturu ■ IP65 ■ Zidna montaža	-	TM1STNTCW69755	1
	■ Za unutarnju temperaturu ■ IP30 ■ Zidna montaža	-	TM1STNTCWN75750	1

(1) TM1 sonde su NTC tipa 10kOhm pri 25°C B3435. Moguće je koristiti i druge sonde prema tablici ispod:

Tip sonde	Raspon mjerenja	
	°C	°F
NTC 10 kOhm na 25 °C B3435 (25/85)	-50...+150	
NTC 10 kOhm na 25 °C B3984 (25/85)	-55...+60	
NTC 1000 kOhm na 25 °C B4608 (25/85)	+10...+300	
KTY 81 210/220/221/222/250	-55...+150	
PT 500	-200...+850	

(2) Navedena vrijednost je broj proizvoda isporučenih pri naručivanju a [Reference](#).



Moduli proširenja za Modbus serial i Ethernet Modbus TCP

Za korištenje s:

MODULARNI PAMETNI RELEJI SR3B●●1BD i SR3B●●2BD

Komunikacijski portovi

Referenca

Serijski (RJ45)

SR3MBU01BD

Ethernet (RJ45)

SR3NET01BD

(1)

Dodaci za povezivanje

Primjena	Opis	Mreža	Referenca
Modicon Ethernet mrežni preklopnik	☐ 5 portova (bakar) ☐ Certifikati CE, UL, RCM	Ethernet TCP/IP	MCSESU053FN0
Spojne kutije	☐ vijčane stezaljke za kablove ☐ 2xRJ45 konektori ☐ Izolacija RS485 ☐ polarizacija i terminacijski otpornik ☐ 24V DC napajanje ☐ Montaža na DIN šinu	Serijski Modbus	TWDXCAISO
	☐ 3xRJ45 ☐ Polarizacija i terminacijski otpornik ☐ Montaža na DIN šinu	Serijski Modbus	TWDXCAT3RJ
Terminacijski otpornik	☐ Za RJ45 konektor ☐ R=120 Ohma, C=1nF	Serijski Modbus	VW3A8306RC

Primjena	Opis	Mreža	Duljina m	Referenca
T-Spoj	☐ 2x RJ45 konektor ☐ 1 integriran kabel s RJ45 konektorom	Serijski Modbus	0.3/0,98	VW3A8306TF03
			1/3,28	VW3A8306TF10
RS485 kablovi za proširenje	☐ 2x RJ45 konektor	Serijski Modbus	0.3/0,98	VW3A8306R03
			1/3,28	VW3A8306R10
			3/9,84	VW3A8306R30
Kablovi za proširenje, oklopljeni s uvijenom paricom	☐ 2x RJ45 konektor	Ethernet Modbus/TCP	2/6,56	490NTW00002 (2)
			5/16,4	490NTW00005 (2)
			12/39	490NTW00012 (2)
			40/131	490NTW00040 (2)
			80/262	490NTW00080 (2)

Moduli proširenja za analogne U/I

24V DC napajanje (preko SR3B●●●BD pametnih releja)

Broj U/I	Broj ulaza	0-10V	0-20 mA	PT100	0-10 V izlaza	Referenca
4	2	2 maks.	2 maks.	1 maks.	2	SR3XT43BD (1)

(1) može se koristiti jedino s FBD programskim jezikom

Primjena		Logički kontroleri za kompaktne i jednostavne strojeve	Logički kontroleri za povezive ili
Naziv proizvoda		M173 Optimizirani	M172 Optimizirani
			
Tip HVAC jedinice		☐ Dizalice topline (do dva kruga) ☐ Procesni rashladni uređaji ☐ Pumpanje ☐ Bojleri/grijalice ☐ i svi mali i kompaktni strojevi	☐ Rashladni uređaj prema načelu zrak/voda ☐ Krovna jedinica ☐ Dizalica topline ☐ Kontejneri ☐ Kompresorske jedinice ☐ Ventilacijska jedinica ☐ Precizni klima-uređaj ☐ Jedinica za povrat topline ☐ Klima-uređaji s glavnim komponentama u jednom kućištu ☐ AHU i još mnogo toga
Softver za programiranje		EcoStruxure Machine Expert – HVAC V1.6 ili noviji	EcoStruxure Machine Expert – HVAC V1.0 ili noviji
Sigurna komunikacija na internetu		Da, ☐ s pristupnim sigurnim sučeljem TM172SIG ☐ s utičnim sigurnim sučeljem TM172SIP	Da, ☐ s pristupnim sigurnim sučeljem TM172SIG ☐ s utičnim sigurnim sučeljem TM172SIP
Maksimalan broj ulaza i izlaza s modulima proširenja		78	238
Napajanje		24 Vac/dc	24 Vac/dc
Integrirani ulazi i izlazi	Analogni ulaz	7	8 ili 12
	Digitalni ulaz	6	2, 8 ili 12
	Analogni izlaz	4	2, 4 ili 6
	Digitalni izlaz	5	6, 8 ili 12
Komunikacijska sabirnica i mreže	Integrirani komunikacijski port	☐ 1 CAN sabirnica proširenja ☐ 2 RS485 (Modbus SL) ☐ 1 sigurno WIFI sučelje (Modbus TCP/IP, HTTPs, MQTTs) (1)	☐ 2 RS485 (Modbus SL ili BACnet MS/TP) ☐ 1 CAN sabirnica proširenja
	Dodatni komunikacijski port	Nijedan osim preko pristupnika	S TM171A●●● komunikacijskim modulima: ☐ RS485 (Modbus SL ili BACnet MS/TP) ☐ CAN sabirnica ☐ RS232 ☐ LonWorks (FFT-10) ☐ Modbus TCP, BACnet /IP, ☐ Ethernet
	USB port	Da, 1 USB-C	Da, 1 USB-Mini-B
	Usluge	Daljinsko preuzimanje preko Modbus SL Preuzmite program i firmware s pomoću USB-C	☐ Preuzmite program s pomoću USB-A ili Modbus SL ☐ Dodatne usluge ovisno o Ethernet komunikacijskom modulu
Zaslon	Integriran	Dostupne su integrirane verzije	Dostupne su integrirane verzije
	Daljinski	Da ☐ s dodirnim zaslonom TM172DCL●●●● u boji ☐ s HMI Harmony STU/STO ponudom, pogledajte na našoj mrežnoj stranici	Da, ☐ s TM172DGRP zaslonom ☐ s TM172DCL●●●● dodirnim zaslonima u boji ☐ s HMI Harmony STU/STO ponudom, pogledajte na našoj mrežnoj stranici
Montaža		35 mm (1,38 in) DIN šina	35 mm (1,38 in) DIN šina ili na ploču s dodatkom za montažu TM172AP12PM
Certifikati proizvoda		CE , cURus (UL certifikat), CSA, EAC, RCM, Kineski RoHS , UKCA	CE , cURus (UL certifikat), CSA, EAC, RCM, Kineski RoHS, BACnet BTL
Referenca		TM173O●●●	TM172O●●●
Stranica		41175/14	41175/18

NOVO

spojene HVAC strojeve bilo kojih dimenzija

Logički kontroleri za jednostavne i kompaktne strojeve

M172 Performance
M171 Optimizirani


- ☐ Rashladni uređaj prema načelu zrak/voda
- ☐ Krovna jedinica
- ☐ Dizalica topline
- ☐ Kontejneri
- ☐ Kompresorske jedinice
- ☐ Ventilacijska jedinica
- ☐ Precizni klima-uređaj
- ☐ Jedinica za povrat topline
- ☐ Klima-uređaji s glavnim komponentama u jednom kućištu
- ☐ AHU i još mnogo toga

Da, s pristupnim sigurnim sučeljem TM172SIG

28

44

100...240 Vac, izoliran

24 Vac/dc (osim za TM171ODM22S: 12-24 Vac)

2, 8 ili 12

5

5

2, 8 ili 12

2

6

0, 2, 4 ili 6

5

5

3, 6, 8 ili 12

4

6

- ☐ 2 RS485 (Modbus SL ili BACnet MS/TP)
- ☐ 1 CAN sabirnica proširenja
- ☐ RJ45 konektor
- ☐ Ethernet

- ☐ 1 RS485
- ☐ 1 LAN sabirnica za proširenje

- S TM171A●●● komunikacijskim modulima:
- ☐ RS485 (Modbus SL ili BACnet MS/TP)
- ☐ CAN sabirnica
- ☐ RS232
- ☐ LonWorks (FFT-10)

Nijedan osim preko pristupnika

Da, 1 USB-A i 1 USB-Mini-B

Ne (program se može preuzeti s pomoću sticka za programiranje TM171AMFK i kabela za programiranje TM171ADMI)

- ☐ Preuzmite program s pomoću USB-A ili Modbus SL
- ☐ Daljinski pristup
- ☐ HTTP web-poslužitelj (Webvisu)
- ☐ FTP klijent/poslužitelj
- ☐ SNPT

Daljinsko preuzimanje preko Modbus SL

Dostupne su integrirane verzije

Dostupne su integrirane verzije

- Da,
- ☐ s TM171DLED, TM171DLCD i TM171DWAL2● zaslonima
- ☐ s TM172DCL●●●● dodirnim zaslonima u boji
- ☐ s HMI Harmony STU/STO ponudom, pogledajte na našoj mrežnoj stranici

35 mm (1,38 in) DIN šina ili ugradbena montaža

CE, cURus (UL certifikat), CSA, EAC, RCM, Kineski RoHS

TM172P●●●
TM171O●●●

41175/28

Primjena	Logički kontroleri za kompaktne i jednostavne strojeve
Naziv proizvoda	M173 Optimizirani



Referenca	TM173OBM22R	
Napajanje	24 Vac/dc	
Način montaže	4 DIN, 35 mm / 1,38 in 𐀀 montaža na šinu	
Integrirani zaslon	–	
Ukupni broj ulaza i izlaza (I/O)	22	
Analogni ulazi	Ukupno	7
NTC (β 3435 – 10 kW na 25 °C), ili PT1000, ili digitalni ulazi, ili 0-10 V		1
NTC (β 3435 – 10 kW na 25 °C), ili PT1000, ili 4-20 mA, ili 5 V, ili 10 V, ili digitalni ulazi		6
Digitalni ulazi	Ukupno	6
beznaponski ili pulsno očitavanje – do 2 kHz		2
beznaponski		4
Analogni izlazi	Ukupno	4
0-10 V/ 4-20 mA		1
0-10 V/PWM - 10 Hz...2 kHz		3
Digitalni izlazi	Ukupno	5
Releji 3 A SPST 3x 1 zajednički, 100 k ciklusa – bez gubitka svojstava iz UL-a		3
Releji 3 A SPST 2x 1 zajednički, 100 k ciklusa – bez gubitka svojstava iz UL-a		2
2 SSR 2x 110/240 Vac i 24 Vac		–
Maksimalan broj ulaza i izlaza za proširenje	78	
Kompatibilno sigurno sučelje	TM172SIG, TM172SIP	
Kompatibilni modul proširenja	TM172E12R, TM172E28R, TM171EP14R, TM171EP27R	
Integrirani komunikacijski portovi	RS485 serijski portovi	–
CAN sabirnica proširenja		2
Priključak za daljinski zaslon		1
Priključak za komunikacijski modul		1
USB-C		1



TM173ODM22S	TM173ODM22R
24 Vac/dc	24 Vac/dc
4 DIN, 35 mm/1,38 in 𐀀𐀀 montaža na šinu	4 DIN, 35 mm/1,38 in 𐀀𐀀 montaža na šinu
Da	Da
22	22
7	7
1	1
6	6
6	6
2	2
4	4
4	4
1	1
3	3
5	5
3	3
–	2
2	–
78	78
TM172SIG, TM172SIP	TM172SIG, TM172SIP
TM172E12R, TM172E28R, TM171EP14R, TM171EP27R	TM172E12R, TM172E28R, TM171EP14R, TM171EP27R
2	2
1	1
1	1
1	1
1	1

Primjena	Logički kontroleri za povezive strojeve bilo kojih dimenzija						
Naziv proizvoda	M172 Performance		M172 Optimizirani		M172 Performance		
							
Referenca	TM172PBG07R (1)	TM172PDG07R (1)	TM172OBM18R (1)	TM172ODM18R (1)	TM172PBG18R (1)	TM172PDG18R (1)	TM172PDG18R (1)
Napajanje	24 Vac/dc						
Način montaže	4 DIN, 35 mm / 1,38 in 172 kontrolera Performance za montažu na šinu i montažu na ploču s instalacijskim priborom TM172AP12PM(2)						
Integrirani zaslon	Ne	Integrirani zaslon LCD 128 x 64 s pozadinskim osvjetljenjem	Ne	Integrirani zaslon LCD 128x64 s pozadinskim osvjetljenjem	Ne	Integrirani zaslon LCD 128x64 s pozadinskim osvjetljenjem	
Ukupni broj ulaza i izlaza (I/O)	7		18		18		
Analogni ulaz	2		8		8		
NTC, ili PT1000, ili PTC, ili 0-20 mA, ili 4-20 mA, ili 0-5 V, ili 0-10 V, ili hOhm, ili daOhm, ili digitalni ulaz	2		8		8		
Digitalni ulazi	2		2		2		
Visokobrzinski brojač (2 kHz), suhi kontakt	2		2		2		
24 Vac/dc	–		–		–		
Analogni izlazi	–		2		2		
0-10 V ili 4-20 mA, ili PWM (2 kHz, 24 Vdc)	–		2		2		
0-10 V	–		2		2		
Digitalni izlazi	3		6		6		
Releji 3 A	3		6		6		4
SSR 0,5 A	–		–		–		2
Kompatibilno sigurno sučelje	TM172SIG, TM172SIP						
Kompatibilni modul proširenja	TM172E12R , TM172E28R , TM171EP14R i TM171EP27R (do maksimalno 7 I/O proširenja)						
Kompatibilna pogonska jedinica ventila za proširenje	TM172EVEV1U, TM172EVEV1B, TM172EVEV2B (do maks. 4 pogonske jedinice ventila za proširenje)						
Integrirani komunikacijski port	Ethernet (Modbus TCP, BACnet IP (B-AAC profil), WebVisu)	1	–		1		
	RS485 (Modbus SL ili BACnet MS/TP (B-AAC profil))	2	2		2		
	CAN sabirnica proširenja	1	1		1		
	Port za komunikacijski modul	1	1		1		
	USB-B	1	1		1		
	USB-A	1	–		1		
	Ulaz za μSD karticu	1	–		1		
Dodatni komunikacijski port	S komunikacijskim modulom (vidi na stranici 41175/40)	☐ CAN sabirnica proširenja ☐ Modbus TCP ☐ Modbus SL (RS485) ☐ BACnet MS/TP (B-AAC profil) ☐ BACnet IP (B-AAC profil) ☐ RS232 serijska veza ☐ LonWorks (FFT-10) ☐ FTPs ☐ HTTPs ☐ SMTPs ☐ SNMT ☐ MQTT ☐ Kibernetičkisigurni VPN					
	Sa sigurnim sučeljima (vidi na stranici 41175/38)						
Primjena	Daljinski zasloni (kompatibilni sa svakim M172 logičkim kontrolerom)						
							
Reference	TM172DGRP			TM172DCLWT		TM172DCLWTH	
Način montaže	Na zid			Na zid		Na zid	
Opis	LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem			LCD zaslon, osjetljiv na dodir i u boji Temperatura		LCD zaslon, osjetljiv na dodir i u boji Temperatura, Relativna vlažnost	
Softver za programiranje	EcoStruxure Machine Expert — HVAC V1.0 ili noviji						
Certifikati proizvoda	CE , cURus (UL certifikat), CSA, EAC, RCM, Kineski RoHS						
Komunikacija	CAN sabirnica proširenja			Modbus SL			

Programabilni logički kontroleri M100 i M200, M221, M241, M251 i M262

Novo u ponudi (za detaljne informacije kontaktirajte lokalni Schneider Electric ured)

Modicon M2xx Programabilni logički kontroleri (M221, M241, M251, M262)

Modularni fleksibilni kontroleri za automatizaciju strojeva/linija, za male, srednje velike i velike aplikacije

Modicon M100 i M200



Modicon M262



Modicon M251



Modicon M241



Modicon M221



Modicon TM3 moduli proširenja

**Logički kontroleri Easy Modicon M100 (1)**

Broj digitalnih ulaza/izlaza	Digitalni ulazi	Digitalni izlazi	Integrirani priključci za komunikaciju (2) Serijski link	Referenca
110...220 V ~ izvor napajanja				
16 I/O	9 sink/source 24 V ~ ulazi, uključujući 3 obična ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	7 izlaza releja	1	TM100C16RN
24 I/O	14 sink/source 24 V ~ ulazi, uključujući 8 običnih ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	10 izlaza releja	1	TM100C24RN
32 I/O	20 sink/source 24 V ~ ulazi, uključujući 14 običnih ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	12 izlaza releja	1	TM100C32RN
40 I/O	24 sink/source 24 V ~ ulazi, uključujući 18 običnih ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	16 izlaza releja	1	TM100C40RN

Software za programiranje

Naziv	Za uporabu s	Referenca
EcoStruxure Machine Expert – Basic	Logički kontroleri Easy Modicon M100. Na PC-u treba biti instaliran Windows 10 ili Windows 7 ili 8 (32-bitni ili 64-bitni)	Preuzmite softver na web stranici Schneider Electric Global

(1) kontroleri Easy Modicon M100 opremljeni su sljedećim komponentama:

- nepomični vijčani blokovi za priključak ulaza/izlaza
- nepomični vijčani blok za priključak izvora napajanja
- nepomični vijčani blok za priključak serijskog linka

(2) Svaki Easy Modicon M100 logički kontroler ima USB-mini B ulaz za programiranje.

Easy Modicon M200 Book

programabilni logički kontroleri



Logički kontroleri Easy Modicon M200 ⁽¹⁾

Broj digitalnih ulaza/izlaza	Š x V x D (mm/in.)	Digitalni ulazi	Digitalni izlazi	Integrirani priključci za komunikaciju (2)		Referenca
				Ethernet (RJ 45)	Serijski link	
izvor napajanja 100...240 V AC						
16 I/O	110 x 70 x 90/4,33 x 2,76 x 3,55	9 sink/source 24 V --- ulazi, uključujući 1 obični ulaz, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	7 izlaza releja	—	1	TM200C16R
24 I/O	130 x 70 x 90/5,12 x 2,76 x 3,55	14 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 6 obična ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	10 izlaza releja	—	1	TM200C24R
				1	1	TM200CE24R
32 I/O	175 x 70 x 90/6,89 x 2,76 x 3,55	20 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 12 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	12 izlaza releja	—	1	TM200C32R
				1	1	TM200CE32R
40 I/O	175 x 70 x 90/6,89 x 2,76 x 3,55	24 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 16 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	16 izlaza releja	—	1	TM200C40R
				1	1	TM200CE40R
60 I/O	225 x 70 x 90/8,86 x 2,76 x 3,55	36 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 28 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	24 izlaza releja	—	1	TM200C60R
24 V DC izvor napajanja (DC)						
16 I/O	110 x 70 x 90/4,33 x 2,76 x 3,55	9 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 1 običan ulaz, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	7 sink izlaza uklj. 5 obična izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	—	1	TM200C16U
			7 izlaza izvora uklj. 5 obična izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	—	1	TM200C16T
24 I/O	130 x 70 x 90/5,12 x 2,76 x 3,55	14 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 6 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	10 sink izlaza uklj. 8 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	—	1	TM200C24U
				1	1	TM200CE24U
			10 source izlaza, uklj. 8 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	—	1	TM200C24T
				1	1	TM200CE24T
32 I/O	175 x 70 x 90/6,89 x 2,76 x 3,55	20 sink/source 24 V DC ulaza uklj. 4 vrlo brza ulaza, 4 brza ulaza za FC	12 sink izlaza tranzistora uklj. 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200C32U
			12 source izlaza tranzistora, uklj. 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200C32T
40 I/O	175 x 70 x 90/6,89 x 2,76 x 3,55	24 sink/source 24 V DC ulaza uklj. 16 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	16 sink izlaza uklj. 14 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	—	1	TM200C40U
				1	1	TM200CE40U
			16 source izlaza, uklj. 14 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	—	1	TM200C40T
				1	1	TM200CE40T

(1) Kontroleri Easy Modicon M200 opremljeni su sljedećim komponentama:

- uklonjivi vijčani blokovi za priključak ulaza/izlaza
- uklonjivi vijčani blok za priključak izvora napajanja
- uklonjivi vijčani blok za priključak serijskog linka

(2) Svaki Easy Modicon M200 logički kontroler ima USB-mini B ulaz za programiranje.



TMARCOVER



TMARTB3

Opcije za logičke kontrolere Easy Modicon M200 (1)

Opis	Detalji	Referenca
Digitalne I/O kartice	2 digitalna ulaza 2 sink izlaza tranzistora Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	TMCR2DM4U
Analogne I/O kartice	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) s konfiguracijom: - 0...10 V napon - 0...20 mA/4...20 mA struja Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	TMCR2AI2
	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) 0...10V/ 0...5V/ 0...20mA/ 4...20mA 1 analogni ulaz (12-bitna rezolucija) 0...10V/ 0...5V/ 0...20mA/ 4...20mA Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	TMCR2AM3
	2 ulaza za temperaturu (12 ili 14-bitna rezolucija ovisno o ulaznom signalu) tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000 Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	TMCR2TI2
	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) 0...10 V napon Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	TMCR2AQ2V
	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) 4...20 mA struja Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	TMCR2AQ2C
Komunikacijske kartice	1 dodatni RS485 serijski link na vijčanom priključnom bloku	TMCR2SL1

Zasebni dijelovi za logičke kontrolere Easy Modicon M200

Opis	Detalji	Pakiranje	Referenca
Poklopac za kartice	Omogućuje IP 20 zaštitu	4	TMARCOVER
RTC baterija	–	1	TMARBAT1

Rezervni dijelovi za logičke kontrolere Easy Modicon M200

Opis	Detalji	Pakiranje	Referenca
Komplet priključnih blokova za spajanje ulaza/izlaza na M200 kontrolere	3-smjerni priključni blok za priključak napajanja	5	TMARTB3
	4-smjerni priključni blok za priključak serijskog linka	5	TMARTB4

Programiranje softvera

Naziv	Za uporabu s	Referenca
EcoStruxure Machine Expert – Basic	Logički kontroleri Easy Modicon M200. Na PC-u treba biti instaliran Windows 10 ili Windows 7 ili 8 (32-bitni ili 64-bitni)	<i>Preuzmite ovaj softver s naše web stranice</i>

Moduli za proširenje

Opis	Za uporabu s	Referenca
Moduli za proširenje TM3	Logički kontroleri Easy Modicon M200	<i>Pogledajte naš popis kompatibilnih modula za proširenje na stranicama 41077/2 i 41077/3, ili pročitajte katalog za Modicon TM3 DI-A3ED2140109EN</i>

(1) Jedna kartica za kontrolere s 16 i 24 ulaza/izlaza. Maksimalno dvije kartice za kontrolere s 32, 40 i 60 ulaza/izlaza, pri čemu samo jedna kartica može služiti za komunikaciju.

Programabilni logički kontroleri



Kontroleri su dostupni u dva formata:

- Modicon M221 (TM221C●●●● Referenca), pruža odličnu povezivost i adaptacije koristeći I/O, komunikacijske ili aplikacijske module bez povećavanja dimenzija kontrolera
- Modicon M221 Book (TM221M●●●● Referenca), omogućuje kombinaciju malih dimenzija kontrolera i široku povezivost

- M221 i M221 Book kontroleri zbog mogućnosti integriranog Ethernet porta lako se integriraju u sustave daljinskog upravljanja
- Funkcije integrirane u kontroleru: Modbus serial, USB port za programiranje i jednostavno upravljanje pozicioniranjem high speed brojača 100 kHz i PTO izlaza.
- Funkcije integrirane u Modicon TM3 modulima proširenja: sigurnosni moduli, motor-starter upravljački modul i moduli distribuiranog proširenja.
- mogućnost proširenja 7 Modicon TM3 modula proširenja u skladu s dozvoljenim brojem izlaza ili do 14 Modicon TM3 modula proširenja uz upotrebu modula proširenja transmitter i receiver
- Za programiranje M221 kontrolera koristi se Ecostruxure Machine Expert Basic programski paket.

Detalji i prošireni popis referenci dostupni su u "General Machine Control" katalogu.

Modicon M221 programabilni logički kontroleri



100-240 VAC Napajanje

ukupno Ulaza/izlaza	Ulazi	Izlazi	Analogni ulaz	Ether- net	Serijski port	Referenca
16	9 sink/source 24 V	7R	2x 0-10V	-	1	TM221C16R
16	9 sink/source 24 V	7R	2x 0-10V	1	1	TM221CE16R
24	14 sink/source 24 V	10R	2x 0-10V	-	1	TM221C24R
24	14 sink/source 24 V	10R	2x 0-10V	1	1	TM221CE24R
40	24 sink/source 24 V	16R	2x 0-10V	-	1	TM221C40R
40	24 sink/source 24 V	16R	2x 0-10V	1	1	TM221CE40R

24 VDC Napajanje

ukupno Ulaza/izlaza	Ulazi	Izlazi	Analogni ulaz	Ether- net	Serijski port	Referenca
16	9 sink/source 24 V	7T	2x 0-10V	-	1	TM221C16T
16	9 sink/source 24 V	7T	2x 0-10V	1	1	TM221CE16T
24	14 sink/source 24 V	10T	2x 0-10V	-	1	TM221C24T
24	14 sink/source 24 V	10T	2x 0-10V	1	1	TM221CE24T
40	24 sink/source 24 V	16T	2x 0-10V	-	1	TM221C40T
40	24 sink/source 24 V	16T	2x 0-10V	1	1	TM221CE40T

Opcije za Modicon M221 programabilne logičke kontrolere



Opis	Funkcija	Referenca
I/O Umetak	2 analogna ulaza 12Bit 0-10V ili 0(4)-20mA	TMC2AI2
I/O Umetak	2 analogna izlaza 12Bit 0-10V	TMC2AQ2V
I/O Umetak	2 analogna izlaza 12Bit 4-20mA	TMC2AQ2C
I/O Umetak	2 temperaturna ulaza 12bit, tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC2TI2
Komunikacijski umetak	1 dodatni serijski port	TMC2SL1
aplikacijski umetak	Za dizalice 2 analogna ulaza	TMC2HOIS01
aplikacijski umetak	Za pakiranje 2 analogna ulaza	TMC2PACK01
aplikacijski umetak	Za pokretne trake 1 serijski port	TMC2CONV01
SD memorijska kartica	rezervna podrška i prijenos programa	TMASD1

Modicon M221 Book programabilni logički kontroleri



24 VDC Napajanje

ukupno Ulaza/ izlaza	Ulazi	Izlazi	Analogni ulaz	Ether- net	Se- rijski port	Priključ- ci	Referenca
16	8 sink/source 24 V	8R	2x 0-10V	-	2	Vijčani	TM221M16R
16	8 sink/source 24 V	8R	2x 0-10V	-	2	Opružni	TM221M16RG
16	8 sink/source 24 V	8R	2x 0-10V	1	1	Vijčani	TM221ME16R
16	8 sink/source 24 V	8R	2x 0-10V	1	1	Opružni	TM221ME16RG
16	8 sink/source 24 V	8T	2x 0-10V	-	2	Vijčani	TM221M16T
16	8 sink/source 24 V	8T	2x 0-10V	-	2	Opružni	TM221M16TG
16	8 sink/source 24 V	8T	2x 0-10V	1	1	Vijčani	TM221ME16T
16	8 sink/source 24 V	8T	2x 0-10V	1	1	Opružni	TM221ME16TG
32	16 sink/source 24 V	16T	2x 0-10V	-	2	HE 10	TM221ME32TK
32	16 sink/source 24 V	16T	2x 0-10V	1	1	HE 10	TM221M32TK

Programabilni logički kontroleri

Dizajnirani za kompaktne strojeve visokih performansi s integriranim funkcijama pozicioniranja s 8 high-speed ulaznih counter-a (HSC) 200 kHz i 4 pulsna izlaza PTO, PWM, FG, 64MB RAM i 128MB flash programske memorije.



- Zbog procesne snage i memorijskog kapaciteta M241 kontroleri su idealni za zahtjevne aplikacije
- Funkcije integrirane u kontroleru: Modbus serial, USB port za programiranje i jednostavno upravljanje pozicioniranjem high speed brojača 200kHz i PTO, PWM ili FG izlaza.
- Funkcije integrirane u Modicon TM3 modulima proširenja: sigurnosni moduli, motor-starter upravljački modul i moduli distribuiranog proširenja.
- mogućnost proširenja 7 Modicon TM3 modula proširenja u skladu s dozvoljenim brojem izlaza ili do 14 Modicon TM3 modula proširenja uz upotrebu modula proširenja transmitter i receiver
- Za programiranje M241 kontrolera koristi se Ecostruxure Machine Expert programski paket.

Detalji i prošireni popis referenci dostupni su u "General Machine Control" katalogu

Modicon M241 programabilni logički kontroleri



100-240 VAC Napajanje

ukupno Ulaza/ izlaza	Ulazi	Izlazi	Ethernet	CAN- open	Serijski port	Referenca
24	14 sink/source 24 V	4T+6R	-	-	2	TM241C24R
24	14 sink/source 24 V	4T+6R	1	-	2	TM241CE24R
24	14 sink/source 24 V	4T+6R	1	1	2	TM241CEC24R

24 VDC Napajanje

ukupno Ulaza/ izlaza	Ulazi	Izlazi	Ethernet	CAN- open	Serijski port	Referenca
24	14 sink/source 24 V	10T	-	-	2	TM241C24T
24	14 sink/source 24 V	10T	1	-	2	TM241CE24T
24	14 sink/source 24 V	10T	1	1	2	TM241CEC24T
24	14 sink/source 24 V	10T sink	-	-	2	TM241C24U
24	14 sink/source 24 V	10T sink	1	-	2	TM241CE24U
24	14 sink/source 24 V	10T sink	1	1	2	TM241CEC24U

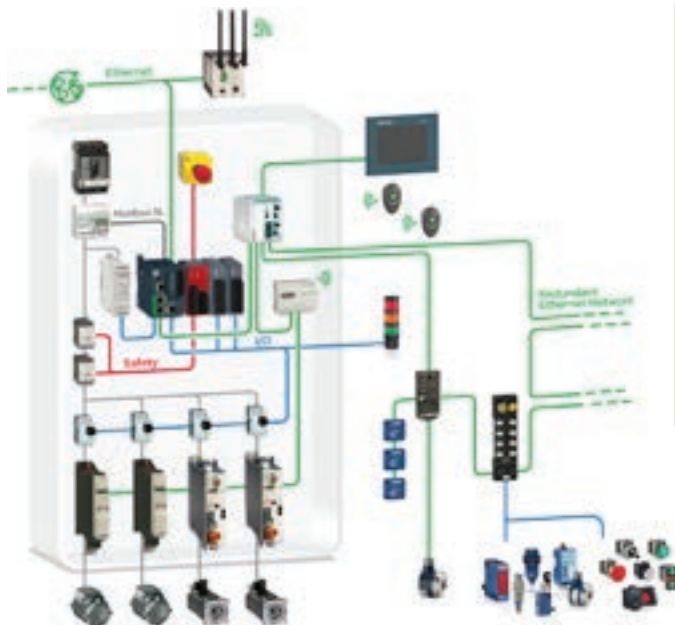
Opcije za Modicon M241 programabilne logičke kontrolere

Opis	Funkcija	Referenca
I/O Umetak	2 analogna ulaza 12 bit 0-10V ili 0(4)-20mA	TMC4AI2
I/O Umetak	2 analogna izlaza 16 bit 0-10V ili 0(4)-20mA	TMC4AQ2
I/O Umetak	2 temperaturna ulaza 14 bit, tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC4TI2
aplikacijski umetak	Za dizalice 2 analogna ulaza	TMC4HOIS01
aplikacijski umetak	Za pakiranje 2 analogna ulaza	TMC4PACK01



Programabilni logički kontroleri

Modicon M251 kontroleri omogućuju inovativna rješenja visokih performansi u modularnoj i distribuiranoj arhitekturi, zbog malih dimenzija M251 kontroleri su idealni za optimiziranje korištenog prostora u zidnim i samostojećim kontrolno upravljačkim ormarima.



- Zbog procesne snage i memorijskog kapaciteta M251 kontroleri su idealni za zahtjevne aplikacije
- Funkcije integrirane u kontroleru: Modbus serial, USB port za programiranje i CANopen za distribuiranu arhitekturu.
- Funkcije integrirane u Modicon TM3 modulima proširenja: sigurnosni moduli, motor-starter upravljački modul i moduli distribuiranog proširenja.
- mogućnost proširenja 7 Modicon TM3 modula proširenja u skladu s dozvoljenim brojem izlaza ili do 14 Modicon TM3 modula proširenja uz upotrebu modula proširenja transmitter i receiver
- Za programiranje M251 kontrolera koristi se Ecostruxure Machine Expert programski paket.

Detalji i prošireni popis referenci dostupni su u "General Machine Control" katalogu

Modicon M251 programabilni logički kontroleri



24 VDC Napajanje

Ethernet 1	Ethernet 2	Master CANopen	Serijski port	Referenca
2 porta	1 port	-	1	TM251MESE
2 porta	-	1	1	TM251MESC

Modicon M262 kontroleri (1) 24 V $\overline{\text{---}}$ izvor napajanja

I/O	Brzina izvršavanja ns/Boole naredba	Maks. broj sinkroniziranih osi	Integrirane komunikacijske mreže			Referenca
			Ethernet (2)	Sercos (2)	Serijski link	
Logički kontroleri						
4 brza digitalna ulaza i 5 4 brza digitalna izlaza	5	–	2	–	1	TM262L10MESE8T
	3	–	2 (3)	–	1	TM262L20MESE8T
Kontroleri pokreta						
4 brza digitalna ulaza i 4 brza digitalna izlaza	5	4 osi	2	1	1	TM262M15MESS8T
+ 1 ulaz za enkoder (inkrementni/SSI, 5 VDC/24 VDC)	3	8 osi	2 (3)	1	1	TM262M25MESS8T
	3	24 osi	2 (3)	1	1	TM262M35MESS8T
Modicon TMS Smart komunikacijski moduli za Modicon M262 kontrolere						
Naziv	Opis					Referenca
Ethernet Smart komunikacijski modul	Za dodavanje Ethernet mreže S 4x RJ45 sklopnim portovima: - IloT-ready - Izolacija mreže - Razmjena putem Gigabit Etherneteta					TMSES4
Komunikacijski modul CANopen Smart	Za dodavanje CANOpen nadređene ("Master") mreže S Sub-D9 priključkom					TMSCO1

Modicon M221, M241 i M251 programabilni logički kontroleri

TM3 moduli proširenja



Modicon TM3 moduli proširenja za Modicon M221, M241 i M251 omogućavaju:

- Digitalni I/O moduli omogućavaju konfiguraciju do 264 digitalnih I/O modula (ovisno o kontroleru). Moduli su dostupni s istom vrstom priključka kao i na kontroleru.
- Analogni I/O moduli koji mogu primiti i signale temperaturnih senzora.
- Modicon TM3 liniju je moguće proširiti do 5m dugim kablom upotrebom modula proširenja linije
- Ekspertni moduli za spajanje TeSys motornih kontrolera

TM3 Digitalni I/O moduli



TM3 ulazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Priključci	Referenca
8	sink/source 24 VDC	Vijčani	TM3DI8
8	sink/source 24 VDC	Opružni	TM3DI8G
8	120 VAC	Vijčani	TM3DI8A
16	sink/source 24 VDC	Vijčani	TM3DI16
16	sink/source 24 VDC	Opružni	TM3DI16G
16	sink/source 24 VDC	HE10	TM3DI16K
32	sink/source 24 VDC	HE10	TM3DI32K

TM3 izlazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Priključci	Referenca
8	Releji 2A	Vijčani	TM3DQ8R
8	Releji 2A	Opružni	TM3DQ8RG
8	Tranzistor source 0,5 A	Vijčani	TM3DQ8T
8	Tranzistor source 0,5 A	Opružni	TM3DQ8TG
8	Tranzistor sink 0,5 A	Vijčani	TM3DQ8U
8	Tranzistor sink 0,5 A	Opružni	TM3DQ8UG
16	Releji 2A	Vijčani	TM3DQ16R
16	Releji 2A	Opružni	TM3DQ16RG
16	Tranzistor source 0,5 A	Vijčani	TM3DQ16T
16	Tranzistor source 0,5 A	Opružni	TM3DQ16TG
16	Tranzistor source 0,1 A	HE10	TM3DQ16TK
16	Tranzistor sink 0,5 A	Vijčani	TM3DQ16U
16	Tranzistor sink 0,5 A	Opružni	TM3DQ16UG
16	Tranzistor sink 0,1 A	HE10	TM3DQ16UK
32	Tranzistor source 0,1 A	HE10	TM3DQ32TK
32	Tranzistor sink 0,1 A	HE10	TM3DQ32UK

TM3 kombinirani ulazno izlazni

Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
8	4 sink/source 24 VDC	4 relejna 2 A	Vijčani	TM3DM8R
8	4 sink/source 24 VDC	4 relejna 2 A	Opružni	TM3DM8RG
24	16 sink/source 24 VDC	8 relejna 2 A	Vijčani	TM3DM24R
24	16 sink/source 24 VDC	8 relejna 2 A	Opružni	TM3DM24RG

TM3 analogni ulazno izlazni moduli



TM3 analogni ulazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
2 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	16 bit	Vijčani	TM3AI2H
2 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	16 bit	Opružni	TM3AI2HG
4 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AI4
4 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AI4G
4 naponski ili strujni ili temp.	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	16 bit	Vijčani	TM3TI4
4 naponski ili strujni ili temp.	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1001"	16 bit	Opružni	TM3TI4G
8 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AI8
8 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AI8G
8 temperaturni	"Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, NTC i PTC termistori"	16 bit	Vijčani	TM3TI8T
8 temperaturni	"Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, NTC i PTC termistori"	16 bit	Opružni	TM3TI8TG

TM3 analogni izlazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
2 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AQ2
2 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AQ2G
4 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AQ4
4 naponski ili strujni	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AQ4G

TM3 kombinirani analogni ulazno izlazni moduli

Ulazi / Izlazi+B184	Tip ulaza	Tip izlaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
"2 temperaturna ili naponski / strujni ulazi 1 naponski ili strujni izlaz"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	"16 bit ulaz 12 bit izlaz"	Vijčani	TM3TM3
"2 temperaturna ili naponski / strujni ulazi 1 naponski ili strujni izlaz"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	"16 bit ulaz 12 bit izlaz"	Opružni	TM3TM3G
"4 naponski / strujni ulazi 2 naponski ili strujni izlaz"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AM6
"4 naponski / strujni ulazi 2 naponski ili strujni izlaz"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	"- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AM6G

TM3 ekspertni moduli proširenja



TM3 ekspertni moduli proširenja

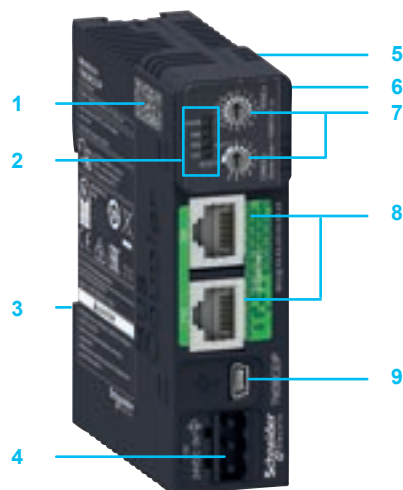
Opis	Karakteristika	Referenca
Ekspertni modul za upravljanje TeSys motor starterima 24VDC (1,2A)	4 kanala	TM3XTYS4
Ekspertni modul za proširenje TM3 bus-a, koristi napajanje kontrolera	Odašiljač	TM3XTRA1
Ekspertni modul za proširenje TM3 bus-a, koristi dodatno 24VDC napajanje	Prijemnik	TM3XREC1

TM3 sigurnosni moduli

Opis	Sigurnosna razina	Broj sigurnosnih krugova	Priključci	Referenca
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAC5R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAC5RG
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLe/Cat.4 prema EN/ISO 13849-1 SILC3 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAF5R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAF5RG
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAFL5R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAFL5RG
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese -sigurnosne podloge"	"PLe/Cat.4 prema EN/ISO 13849-1 SILC3 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAK6R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese -sigurnosne podloge"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAK6RG



Modul za proširenje TM3 sabirnice - Ethernet sučelje



Opis

- 1 QR kod za identifikaciju uređaja, sadrži web poveznicu na tehničku dokumentaciju
- 2 Blok s statusnim LED za napajanje, modul, mrežu i U/I
- 3 spojnica za DIN šinu
- 4 Odvojiva stezaljka za napajanje
- 5 Konektor za TM3 sabirnicu
- 6 Zasun za zaključavanje dodanih modula
- 7 Dva okretna prekidača za adresiranje modula
- 8 Dva Ethernet porta: izolirani RJ45 konektori za povezivanje na Ethernet mrežu, nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima
- 9 USB-B port za nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima

Modul za proširenje TM3 sabirnice

Dezignacija	Karakteristike	Referenca
Modul za proširenje TM3 sabirnice s Ethernet sučeljem	EtherNet/IP i Modbus/TCP protokoli	TM3BCEIP

Zamjenski dijelovi

Dezignacija	Opis	Referenca
Set za ugradnju Paket od 10 komada	Za ugradnju TM3BCEIP modula na montažnu ploču	TMAM2
Set priključaka za napajanje paket od 8 komada	Dodaci za spajanje	TMAT2PSET

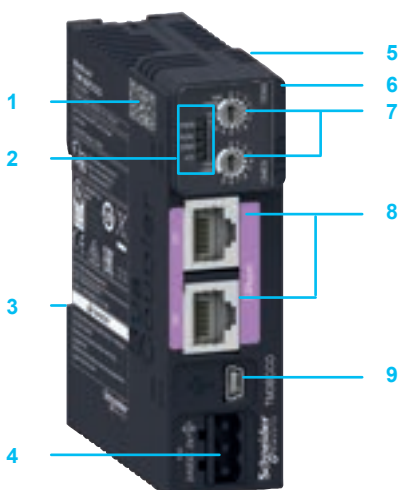
Dodaci za spajanje

Ethernet kablovi: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2160105EN

Softver za konfiguraciju

EcoStruxure Machine Expert software: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2180701EN

Modul za proširenje TM3 sabirnice - CANopen sučelje



Opis

- 1 QR kod za identifikaciju uređaja, sadrži web poveznicu na tehničku dokumentaciju
- 2 Blok s statusnim LED za napajanje, modul, mrežu i U/I
- 3 spojnica za DIN šinu
- 4 Odvojiva stezaljka za napajanje
- 5 Konektor za TM3 sabirnicu
- 6 Zasun za zaključavanje dodanih modula
- 7 Dva okretna prekidača za adresiranje modula i podešavanje brzine protokola
- 8 Dva CANopen porta: izolirani RJ45 konektori za povezivanje na CANopen mrežu
- 9 USB-B port za nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima

Modul za proširenje TM3 sabirnice

Dezignacija	Karakteristike	Referenca
Modul za proširenje TM3 sabirnice	CANopen protokol	TM3BCCO

Zamjenski dijelovi

Dezignacija	Opis	Referenca
Set za ugradnju Paket od 10 komada	Za ugradnju TM3BCCO modula na montažnu ploču	TMAM2
Set priključaka za napajanje paket od 8 komada	Dodaci za spajanje	TMAT2PSET

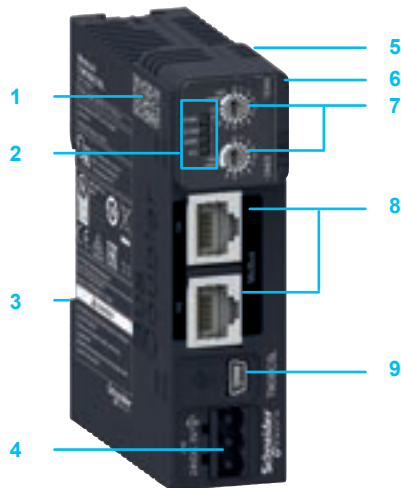
Dodaci za spajanje

Setovi za ožičenje Modbus: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2160104EN

Softver za konfiguraciju

EcoStruxure Machine Expert software: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2180701EN

Modul za proširenje TM3 sabirnice - Serijsko sučelje



Opis

- 1 QR kod za identifikaciju uređaja, sadrži web poveznicu na tehničku dokumentaciju
- 2 Blok s statusnim LED za napajanje, modul, mrežu i U/I
- 3 spojnica za DIN šinu
- 4 Odvojiva stezaljka za napajanje
- 5 Konektor za TM3 sabirnicu
- 6 Zasun za zaključavanje dodanih modula
- 7 Dva okretna prekidača za adresiranje modula i podešavanje brzine
- 8 Dva serijska porta: izolirani RJ45 (RS 485) konektori za povezivanje na Modbus serijsku sabirnicu
- 9 USB-B port za nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima

Modbus Serial Line coupler module

Dezignacija	Karakteristike	Referenca
Bus coupler module for Modbus Serial Line	Modbus RS485 protocol	TM3BCSL

Zamjenski dijelovi

Dezignacija	Opis	Referenca
Set za ugradnju Paket od 10 komada	For mounting TM3BCSL module on a plate or panel	TMAM2
Set priključaka za napajanje paket od 8 komada	Dodaci za spajanje	TMAT2PSET

Dodaci za spajanje

Modbus Serial Line cordsets: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2160106EN

Softver za konfiguraciju

EcoStruxure Machine Expert software: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2180701EN

Operatorski paneli s integriranim kontrolerom

Svi Harmony HMISCU paneli i XBTGC HMI kontroli se konfiguriraju pomoću Ecostruxure Machine Expert softvera koji ujedinjuje funkcije za vizualizaciju i upravljanje.



Zaslonski na dodir u boji za upravljanje jednostavnim strojevima



Tip zaslona	Ukupno	Ethernet	Komunikacija	Proširivost	Memorija	Referenca
3.5" TFT QVGA	16DI / 10DO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU6A5
5.7" TFT QVGA	16DI / 10DO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU8A5

Zaslonski na dodir u boji za upravljanje jednostavnim procesima



Tip zaslona	Ukupno	Ethernet	Komunikacija	Proširivost	Memorija	Referenca
3.5" TFT QVGA	8DI / 8DO 4AI / 2AO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU6B5
5.7" TFT QVGA	8DI / 8DO 4AI / 2AO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU8B5

Operatorski paneli s integriranim kontrolerom



Dodatni pribor

Opis

Kabel 3,0 m za odvajanje HMI panela od kontrolera za udaljen pristup (za SCU panele)

Referenca

HMISURDP

Kabel 5,0 m za odvajanje HMI panela od kontrolera za udaljen pristup (za SCU panele)

HMISURDP5

M340 programibilni logički kontroleri

Ecostruxure Control Expert je zajednički softver za programiranje i debugiranje PLC-ova serije Modicon M340, Premium i Quantum. Ecostruxure Control Expert podržava svih pet programskih jezika definiranih po IEC 61131-3.

Zahvaljujući PLC simulatoru je moguće testirati i validirati program prije samog puštanja u rad.

M340 podržava maksimalno 1024 digitalnih i 256 analognih ulaza i izlaza, te 3 Modbus/TCP ili Ethernet/IP mreže.

M340 programibilni logički kontroleri i Modicon X80 I/O platforma

Procesori



Max br. U/I	Memorija	Komunikacija	Referenca
512 DI/DO 128 AI/AO 20 Brojača	2048 Kb	Modbus	BMXP341000
1024 DI/DO 256 AI/AO 36 Brojača	4096 Kb	Modbus	BMXP342000
		Modbus + CAN	BMXP3420102
		Modbus + Ethernet	BMXP342020
		CAN + Ethernet	BMXP3420302

Moduli napajanja



Ulazni napon	Snaga	Referenca
24 VDC izolirani	16,8 W	BMXCPS2010
24...48 VDC izolirani	31,2 W	BMXCPS3020
100...240 VAC	20 W	BMXCPS2000
100...240 VAC	36 W	BMXCPS3500

Ploče za ugradnju modula



Broj utora	Referenca
4	BMXXBP0400
6	BMXXBP0600
8	BMXXBP0800
12	BMXXBP1200



M340 se može složiti kao multi-rack konfiguracija tako da se do 4 ploče međusobno povežu tzv. X-Busom. U tom slučaju je za svaku ploču potreban modul za proširenje, dok je na krajevima (prvoj i zadnjoj ploči) potreban terminator. Ukupna dužina prilikom povezivanja ne smije prijeći 30m.

Sustavi s više ploča za ugradnju



Opis	Referenca
Modul za proširenje X-Busa (potreban jedan na svaku ploču)	BMXXBE1000



Opis	Dužina	Referenca
Kabel za spajanje ploča s 2 kutna konektora	0,8 m	BMXXBC008K
Maksimalna dopuštena dužina X-Bus linije <= 30m	1,5 m	BMXXBC015K
	3 m	BMXXBC030K
	5 m	BMXXBC050K
	12 m	BMXXBC120K

Opis	Referenca
Završni članovi za terminiranje X-Busa (2 komada)	TSXTLYEX

M580 programirajući logički kontroleri



Maks. br. U/I	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
1,024 digitalna U/I 256 analogna U/I 24 aplikacijskih kanala 4 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP581020
2,048 digitalna U/I 512 analogna U/I 32 aplikacijskih kanala 8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 DIO 2 RIO	1 1	BMEP582020 BMEP582040
3,072 digitalna U/I 768 analogna U/I 64 aplikacijskih kanala 12 MB integrirane memorije	3 Ethernet mreže	2 DIO 2 RIO	1 1	BMEP583020 BMEP583040
4,096 digitalna U/I 1,024 analogna U/I 64 aplikacijskih kanala 16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 DIO 2 RIO	1 1	BMEP584020 BMEP584040
5,120 digitalna U/I 1,280 analogna U/I 180 aplikacijskih kanala 24 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP585040
6,144 digitalna U/I 1,536 analogna U/I 216 aplikacijskih kanala 64 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEP586040

M580 redundantni procesori



Kapacitet memorije	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEH582040
16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEH584040
64 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEH586040

Dodatna oprema

Opis	Primjena	Materijal kabela	Referenca
HSBY link SFP utični modul	Koristi se u paru s 2 BMEH58●●40 redundantna procesora	RJ45 bakreni kabel	490NAC0100
	Koristi se u paru s 2 BMEH58●●40 redundantna procesora	Jednostruka mode optički kabel	490NAC0201

Hot Standby setovi

Opis	Sastav seta	Referenca
Hot Standby setovi s 2 HSBY procesora i 2 SFP utična modula	- 2 BMEH582040 redundantna M580 procesora - 2 490NAC0100 RJ45 SFP utična modula	BMEH582040K
	- 2 BMEH584040 redundantna M580 procesora - 2 490NAC0100 RJ45 SFP utična modula	BMEH584040K

M580 safety procesori



Maks. br. U/I	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
2,048 digitalna U/I 512 analogna U/I 72 aplikacijskih kanala 2/8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEP582040S
4,096 digitalna U/I 1,024 analogna U/I 144 aplikacijskih kanala 4/16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEP584040S
–	–	–	–	BMEP58CPROS3

M580 redundantni (HSBY) procesori



Maks. br. U/I	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEH582040S
16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEH584040S
64 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEH586040S

Modicon X80 I/O platforma

Dodatni pribor za spajanje



Opis	Broj utora	Referenca
Zaštitni kit za spajanje analognih modula i modula brojača	4	BMXXSP0400
	6	BMXXSP0600
	8	BMXXSP0800
	12	BMXXSP1200
Opis	Presjek	Referenca
Opružni prstenovi (pakiranje 10 kom)	1,5...6 mm ²	STBXSP3010
	5...11 mm ²	STBXSP3020
Opis	Referenca	
Zaštitni pokrovi za slobodna mjesta na ploči (pakiranje 5 kom)	BMXXEM010	

Moduli digitalnih ulaza



Napon	Br.kanala	Ožičenje	Referenca
230 VAC	8	20-pin. priključni blok	BMXDAI0805
24 VDC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDI1602
24 VDC	32	1 x 40-pin. priključak	BMXDDI3202K
24 VDC	64	2 x 40-pin. priključak	BMXDDI6402K

Moduli digitalnih izlaza



Napon	Br.kanala	Ožičenje	Referenca
releji 2A	16	20-pin. priključni blok	BMXDRA1605
24 VDC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDO1602
24 VDC	32	1 x 40-pin. priključak	BMXDDO3202K
24 VDC	64	2 x 40-pin. priključak	BMXDDO6402K

Moduli digitalnih ulaza i izlaza



Broj ulaza	Broj izlaza	Ožičenje	Referenca
8 x 24VDC	8 x 24VDC	20-pin. priključni blok	BMXDDM16022
8 x 24VDC	8 x releji 2A	20-pin. priključni blok	BMXDDM16025
16 x 24VDC	16 x 24VDC	1 x 40-pin. priključak	BMXDDM3202K

Moduli brojača



Frekvencija	Broj kanala	Ožičenje	Referenca
60 kHz	2	BMXXTSHSC20	BMXEHC0200
10 kHz	8	20-pin. priključni blok	BMXEHC0800
Kit za spajanje EHC0200			BMXXTSHSC20
EHC0800 modula se koristi BMXFTB20•0			-

Pribor za spajanje digitalnih modula (priključni blok: 20-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
Sve digitalne	Kavezna stezaljka	BMXFTB2000
	Vijčana stezaljka	BMXFTB2010
	Opružna stezaljka	BMXFTB2020

Modicon X80 I/O platforma

Moduli analognih ulaza



Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Ožičenje	Referenca
4 izol.	0..10 V, 4..20 mA	16 bit	20-pin. priključni blok	BMXAMI0410
8 neizol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	28-pin. priključni blok	BMXAMI0800
8 izol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	28-pin. priključni blok	BMXAMI0810
4 izol.	termopar	15 bit + sign		BMXART0414
8 izol.	termopar	15 bit + sign		BMXART0814

Moduli analognih izlaza



Broj izlaza	Tip ulaza	Rezolucija	Ožičenje	Referenca
2 izol.	0..10 V, 4..20 mA	16 bit	20-pin. priključni blok	BMXAMO0210
4 izol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	20-pin. priključni blok	BMXAMO0410
8 neizol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	20-pin. priključni blok	BMXAMO0802

Kombinirani analogni ulazno izlazni modul



Broj ulaza	Broj izlaza	Tip ulaza i izlaza	Referenca
4	2	0...10 V, 4...20 mA	BMXAMM0600

Pribor za spajanje analognih modula (priključni blok: 20-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
BMXAMI0410	Kavezna stezaljka	BMXFTB2000
BMXAMO0210	Vijčana stezaljka	BMXFTB2010
BMXAMO0410	Opružna stezaljka	BMXFTB2020
BMXAMO0802		
BMXAMM0600		

Pribor za spajanje analognih modula (priključni blok: 28-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
BMXAMI0800	Kavezna stezaljka	BMXFTB2800
BMXAMI0810	Opružna stezaljka	BMXFTB2820

Kabel za programiranje



Opis	Duljina	Referenca
USB-A na PC-u prema mini USB-B portu na CPU od M340	1,8 m	BMXXCAUSBH018
	4,5 m	BMXXCAUSBH045

Modicon X80 I/O platforma

Ethernet modul za umrežavanje X80 platforme po Modbus/TCP



Ethernet	Opis	Referenca
1	Ethernet modul (I/O Scanner, GlobalData, klasa B30)	BMXNOE0100
1	Ethernet modul (I/O Scanner, GlobalData, klasa C30)	BMXNOE0110

Modul za serijsku komunikaciju



Br.kanala	Opis	Referenca
2	RS-232 i RS-485 (ModbusRTU, ASCII, Character, GSM/GPRS)	BMXNOM0200

PRA modul za distribuirano I/O umrežavanje X80 platforme (DIO)



Ethernet	Opis	Referenca
1	IO scanning master PAC (Quantum/Premium/M340)	BMXPRA0100

RTU modul za umrežavanje



Br.kanala	Opis	Referenca
2	ModbusRTU, Modbus/TCP, RS-232/485, PPPoE)	BMXNOR0200H

Ethernet modul za umrežavanje



Ethernet	Opis	Referenca
4	Istovremeno EtherNet/IP i Modbus/TCP (podrška za ring)	BMXNOC0401

Profibus modul za umrežavanje



Br. kanala	Opis	Referenca
2	podrška za DP v1 i PA	TCSEGPA23F14F

AS-i modul za umrežavanje



Br. kanala	Opis	Referenca
2	3-žilni SUB-D konektor (podrška za v1, v2 i v3)	BMXEIA0100

SSI Enkoder modul



Broj kanala	Opis	Referenca
3	SSI sučelje (za spajanje koristiti FTB28•0)	BMXEAE0300

PTO modul za servo motore



Broj kanala	Opis	Referenca
2	2 x 200 kHz max. (za spajanje koristiti FTB28•0)	BMXMSP0200

Advantys Telefast sustav ožičenja

ABE7 baze s kabelima i konektorima za digitalne module



Baza za IO module	I/O LED	I/O term.	Referenca
BMXDDI3202K (2x16 I)	NE	1	ABE7H16C10
BMXDDI6402K (4x16 I)			
BMXDDO3202K (2x16 O)	DA	1	ABE7H16C11
BMXDDO6402K (4x16 O)			
	DA	2	ABE7H16C21
	DA	3	ABE7H16C31



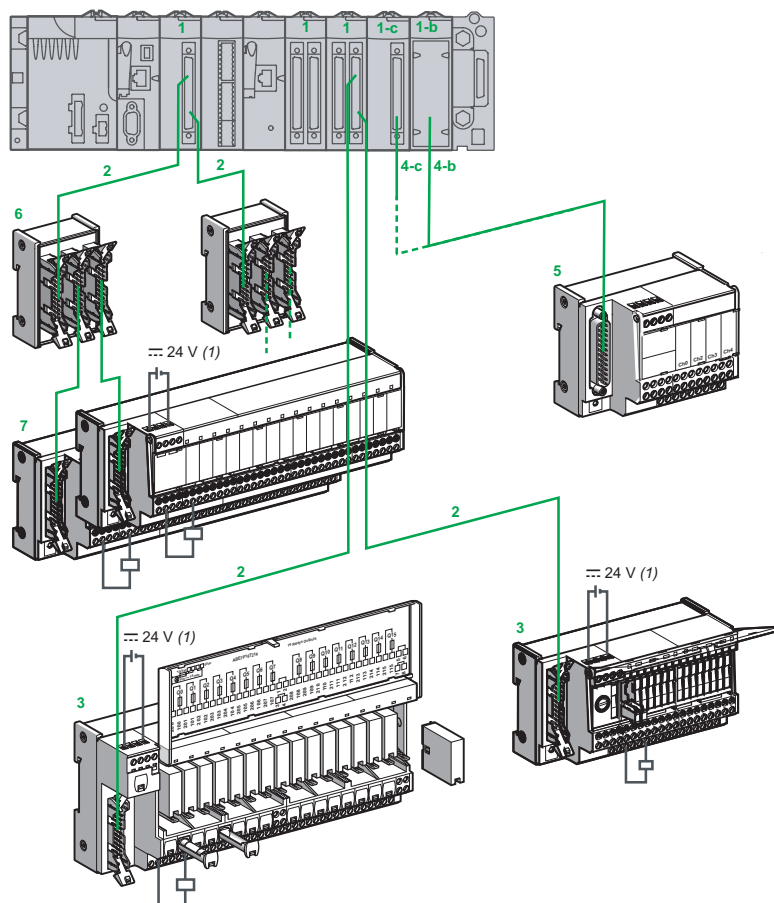
Kabel za ABE7H16C**	Dužina	Referenca
40-pin. priključak za 16 kanala	2 m	BMXFCC201
(1 x HE 10 konektor telefast ABE7 baze)	3 m	BMXFCC301



40-pin. priključak za 32 kanala	0,5 m	BMXFCC053
(2 x HE 10 konektora telefast ABE7 baze)	1 m	BMXFCC103
	2 m	BMXFCC203
	3 m	BMXFCC303
	5 m	BMXFCC503



Opis	Dužina	Referenca
40-pin. priključak za 16 kanala	3 m	BMXFCW301
(1 x 20 slobodnih žica)	5 m	BMXFCW501
40-pin. priključak za 32 kanala	3 m	BMXFCW303
(2 x 20 slobodnih žica)	5 m	BMXFCW503



Pregled Telefast sustava ožičenja

- 1) Kartica tipa DDI, DDO ili DDM s 1 x ili 2 x 40-pin. priključka
- 1b) Kartica tipa AI ili AO
- 1c) Kartica tipa ART
- 2) Kabeli za povezivanje s bazama
- 3) Digitalne 16 kanalne Telefast baze
- 4) M340 kartice
- 4b) Kabel za povezivanje AI ili AO modula s ABE7CPA bazama
- 4c) Kabel za povezivanje ART modula s ABE7CPA bazama
- 5) Analogne Telefast baze
- 6) Baza za razdvajanje 16 kanala na 2 x 8 kanala
- 7) Baza s 8 kanala

Advantys Telefast sustav ožičenja

ABE 7 baze s kabelima i konektorima za analogne module



Kompatibilnost baza s modulima tipa:

BMXAMI0410 (4 ulaza)

BMXART0414 (4 ulaza)

BMXART0814 (8 ulaza)

Referenca

ABE7CPA410

ABE7CPA412



BMXAMI0800 (8 ulaza)

BMXAMI0810 (8 ulaza)

BMXAMO0802 (8 izlaza)

ABE7CPA02



Kabel za ABE7CPA410

BMXAMI0410 (4 ulaza)

Dužina

1,5 m

3 m

5 m

Referenca

BMXFCA150

BMXFCA300

BMXFCA500



Kabel za ABE7CPA412

BMXART0414 (4 ulaza)

BMXART0814 (8 ulaza)

Dužina

1,5 m

3 m

5 m

Referenca

BMXFCA152

BMXFCA302

BMXFCA502



Kabel za ABE7CPA02

BMXAMI0800 (8 ulaza)

BMXAMI0810 (8 ulaza)

BMXAMO0802 (8 izlaza)

Dužina

1,5 m

3 m

1,5 m

3 m

Referenca

BMXFTA150

BMXFTA300

BMXFTA152

BMXFTA302



Prijklj.blok 20-pin. s kabelom i slobod. žicama

BMXAMI0410 (4 ulaza)

BMXAMO0210 (2 izlaza)

BMXAMO0410 (4 izlaza)

BMXAMO0802 (8 izlaza)

BMXAMM0600 (4 ulaza, 2 izlaza)

Dužina

3 m

5 m

Referenca

BMXFTW301S

BMXFTW501S



Prijklj.blok 28-pin. s kabelom i slobod. žicama

BMXAMI0800 (8 ulaza)

BMXAMI0810 (8 ulaza)

Dužina

3 m

5 m

Referenca

BMXFTW308S

BMXFTW508S



Prijklj.blok 40-pin. s kabelom i slobod. žicama

BMXART0414 (4 ulaza)

BMXART0814 (8 ulaza)

Dužina

3 m

5 m

Referenca

BMXFCW301S

BMXFCW501S

NOVO



Easy Harmony ET6 SIO modeli sa stupnjem zaštite IP65

Veličina ekrana	7" ¹	10,1" ²
Rezolucija (pikseli)	800 x 480 WVGA	1024 x 600 WSVGA
Dodirni zaslon ili tipkovnica	Dodirni zaslon	
Softver	Vijeo Designer Basic V1.2 ili noviji	
Kapacitet memorije	Memorija za korisničke podatke	256 MB (za sistemske podatke, podatke o zaslonu i pohranjene podatke)
	Pričuvna memorija	128 KB
	Lokalna pohrana podataka	maks. 32 MB
Komunikacija	Serijska linija	9-pinski muški SUB-D, RS-232C (COM1) + 9-pinski muški SUB-D, RS-422/RS485 (COM2)
	USB priključak	1 mikro-B konektor
Radna temperatura	0...50 °C	
Industrijski certifikati	CE, UL/cUL 61010-2-201, KC, EAC, UKCA, RCM, Europski RoHS/Kineski RoHS, REACH, WEEE	
Izrez (mm)	190 x 135	255 x 185
Dimenzije (mm)	205,5 x 150,5 x 45	270,5 x 200,5 x 47
Referenca	HMIET6401	HMIET6501



Easy Harmony ET6 ETH modeli sa stupnjem zaštite IP65

Veličina ekrana		7" ³	10,1" ⁴	12,1" ⁵	15,6" ⁶
Rezolucija (pikseli)		800 x 480 WVGA	1024 x 600 WSVGA	1280 x 800 WXGA	1366 x 768 FWXGA
Dodirni zaslon ili tipkovnica		Dodirni zaslon			
Softver		Vijeo Designer Basic V1.2 ili noviji			
Kapacitet memo-rije	Memorija za korisničke podatke	256 MB (za sistemske podatke, podatke o zaslonu i pohranjene podatke)			
	Pričuvna memorija	128 KB			
	Lokalna pohrana podataka	maks. 32 MB			
Komunikacija	Ethernet port	Ethernet 10/100BASE-TX			
	Serijska linija	9-pinski muški SUB-D, RS-232C (COM1) + 9-pinski muški SUB-D, RS-422/RS485 (COM2)			
	USB priključak	1 konektor tipa A + 1 mikro-B konektor			
Radna temperatura		0...50 °C			
Industrijski certifikati		CE, UL/cUL 61010-2-201, KC, EAC,UKCA, RCM, Europski RoHS, Kineski RoHS, REACH, WEEE			
Izrez (mm)		190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
Dimenzije (mm)		205,5 x 150,5 x 45	270,5 x 200,5 x 47	310,5 x 232,5 x 50	412 x 268 x 50
Referenca		HMIET6400	HMIET6500	HMIET6600	HMIET6700

NOVO**Vijeo Designer Basic, softver za programiranje Easy Harmony ET6 panela**

Kompatibilnost	Svi Easy Harmony ET6 paneli (potrebno V1.2 ili novija verzija)
Vrsta licencije za Vijeo Designer	Vrijeme izgradnje jedne stanice
Broj stanica	1
Vrsta podrške	DVD
Trajanje licencije	Neograničena
Referenca	Za preuzimanje ovog softvera posjetite mrežnu stranicu Schneider Electrica, Vijeo Designer Basic

**Rezervni dijelovi**

Opis	Priključak za napajanje (5 komada/set)
Kompatibilnost	Svi Easy Harmony ET6
Referenca	HMIZGPWS1

**Dodaci za priključke**

Vrsta priključka	1 USB mikro-B konektor (muški) + 1 USB mikro-B konektor (ženski) 1	1 USB tip A konektor (muški) + 1 USB tip A konektor (ženski) 2
Opis	Produžni kabel koji spaja USB (micro-B) sučelje na prednju ploču ormara	Produžni kabel koji spaja USB (tip A) sučelje na prednju ploču ormara
Duljina kabela (m)	1	1,8
Referenca	HMIZSUSBB2	XBTZGUSB

**Kabli za spajanje Easy Harmony ET6 panela na Schneider Electric proizvode**

Kompatibilnost serije	Modicon M221, M241, M251, M262, M340, M218, M238, M258	TeSys U/T pokretači, Altivar pogonske jedinice, Altistart pokretači, Lexium upravljanje kretanjama, Preventa XPS MC
Vrsta priključka	1 muški konektor RJ45 + 1 ženski konektor 9-pinski Sub-D	1 muški konektor RJ45 + 1 ženski konektor 9-pinski Sub-D
Sučelje	RS 485	
Komunikacijski protokol	–	Modbus
Kompatibilnost	Svi Easy Harmony GXU paneli	
Duljina kabela (m)	2,5	
Referenca	XBTZ9008	XBTZ9008

NOVO**Kabli za PLC-ove drugih proizvođača**

PLC-ovi drugih proizvođača	Prilagodljivi kabli
Kompatibilnost	Svi modeli Easy Harmony ET6
Priključni kabel	RS 422
Vrsta priključka	9-smjerni SUB-D/leteći ¹
Sučelje	RS 422
Duljina kabla (m)	5
Referenca	XBTZG9722

Spajanje Easy Harmony ET6 panela preko Modbus serijske veze

Opis	Modbus serijska veza	Priključak za napajanje
Kompatibilnost	Svi modeli Easy Harmony ET6	
Odvojne jedinice	8-portna Modbus razdjelna kutija LU9GC32, priključni spoj TWDXCAISO i TWDXCAT3RJ	
Komunikacijski protokol	Modbus	
Vrsta priključka	1 muški konektor RJ45/9-pinski SUB-D ²	
Sučelje	RS 485	
Duljina kabla (m)	2,5	
Referenca	XBTZ9008	

Operatorski paneli STO i STU

Zaslone na dodir u boji 4,3", softver za konfiguraciju Ecostruxure Operator Terminal Expert



Tip zaslona	Komunikacija	Memorija	Referenca
TFT 65k boja 480x272	RS232 i USB	26 MB	HMISTO705
TFT 65k boja 480x272	RS232C/RS485 i USB	26 MB	HMISTO715
TFT 65k boja 480x272	ETHERNET i USB	26 MB	HMISTO735

Zaslone na dodir u boji STU 3,5" i 5,7", softver za konfiguraciju Vijeo Designer



Tip zaslona	Memorija	CF slot	Komunikacija	Ethernet	Referenca
TFT 3,5"	16 MB	Ne	2xUSB, 1xRS232C/RS485	Da	HMISTU655
TFT 5,7"	16 MB	Ne	2xUSB, 1xRS232C/RS485	Da	HMISTU855

Operatorski paneli ST6

softver za konfiguraciju Ecostruxure Operator Terminal Expert

HMI zasloni Harmony ST6 Basic



HMIST6400



HMIST6700



HMISTW6400



HMISTW6700



HMISTM6200



HMISTM6400



HMISTM6BOX

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Memorija uređaja	Memorija za uporabu	Broj priključaka	Referenca
Putem zaslona osjetljivog na dodir	4,3" Š	480 x 272	16 milijuna boja	512 MB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x Ethernet	HMIST6200
	7" W	800 x 480 WVGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6400
	10.1" W	1,024 x 600 WSVGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6500
	12.1" W	1,280 x 800 WXGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6600
	15.6" W	1,366 x 768 FWXGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6700

HMI zasloni Harmony STW6 Web

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Memorija uređaja	Memorija za podatke korisnika	Broj priključaka	Referenca
Putem zaslona osjetljivog na dodir	4,3" Š	480 x 272	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 1x Ethernet	HMISTW6200
	7" W	800 x 480 WVGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6400
	10.1" W	1,024 x 600 WSVGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6500
	12.1" W	1,280 x 800 WXGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6600
	15.6" W	1,366 x 768 FWXGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6700

HMI zasloni Harmony STM6 Modular

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Memorija uređaja	Memorija za uporabu	Broj priključaka	Referenca
Putem zaslona osjetljivog na dodir	4,3" Š	480 x 272	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6200
	7" W	800 x 480 WVGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6400
-	-	-	-	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6BOX

(*) *Harmony ST6 se programira s Ecostruxure Operator Terminal Expert programskim alatom

Operatorski paneli GTO

Zasloni Harmony GTO 24 V DC osjetljivi na dodir i u boji, standardna izvedba (1)

Način unosa podataka	Broj priključaka	Kapacitet memorije za uporabu	Proširenje memorije putem SD kartice	Serijski link	Integrirano Ethernet sučelje	Referenca
----------------------	------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------	------------------------------	-----------

3,5" QVGA TFT LCD zaslon, 320 x 240 piksela

Putem zaslona osjetljivog na dodir + 6 funkcijskih tipki	2 USB	64 MB	Ne	1 COM 1 1 COM 2	–	HMIGTO1300
--	-------	-------	----	--------------------	---	------------

	2 USB	96 MB	Ne	1 COM 1	1	HMIGTO1310
--	-------	-------	----	---------	---	------------

5,7" QVGA TFT LCD zaslon, 320 x 240 piksela

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	64 MB	Ne	1 COM 1 1 COM 2	–	HMIGTO2300
------------------------------------	-------	-------	----	--------------------	---	------------

	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO2310
--	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

7,0" WVGA (široki) TFT LCD zaslon, 800 x 480 piksela

Putem zaslona osjetljivog na dodir + 8 funkcijskih tipki	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO3510
--	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

7,5" VGA TFT LCD zaslon, 640 x 480 piksela

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO4310
------------------------------------	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

10,4" VGA TFT LCD zaslon, 640 x 480 piksela

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO5310
------------------------------------	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

12,1" SVGA TFT LCD zaslon, 800 x 600 piksela

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO6310
------------------------------------	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

Zasloni Harmony GTO 24 V DC osjetljivi na dodir, izvedba od nehrđajućeg čelika (1) (3)

Način unosa podataka	Broj priključaka	Kapacitet memorije za uporabu	Proširenje memorije putem SD kartice	Serijski link	Integrirano Ethernet sučelje	Referenca
----------------------	------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------	------------------------------	-----------

5,7" QVGA zaslon, 320 x 240 piksela, s okvirom od nehrđajućeg čelika (IP 66K)

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO2315
------------------------------------	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

10,4" VGA zaslon, 640 x 480 piksela, s okvirom od nehrđajućeg čelika (IP 66K)

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO5315
------------------------------------	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

12,1" SVGA zaslon, 800 x 600 piksela, s okvirom od nehrđajućeg čelika (IP 66K)

Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM 1 1 COM 2	1	HMIGTO6315
------------------------------------	-------	-------	--------	--------------------	---	------------

(1) Zasloni se isporučuju s kompletom za pričvršćivanje (vijčane spojnice), uređajem za zaključavanje USB priključaka i uputama za uporabu. Dokumentacija za montažu Harmony GTO zaslona u elektroničkom formatu uključena je zajedno s softverom za konfiguraciju Vijeo Designer. Za dodatne informacije, pročitatite Vijeo Designer katalog [DIA5ED2130614EN](#).

(2) Moguće je proširenje memorije SD karticom od 4 GB **HMIZSD4G**, vidi stranicu o dodacima 36387/2.

(3) Izvedba od nehrđajućeg čelika uključuje i prednji okvir od nehrđajućeg čelika. Jedino ta verzija omogućuje IP 66K zaštitu.



Operatorski paneli GTU



HMIDT351



HMIDT651



HMIDT642



HMIDT752



HMIG3U



HMIG5U2

Moduli zaslona Harmony GTU Universal

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Tip dodira	Opcije	Referenca
Napredni zaslon						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	7", format 16/9	800 × 480	262 K	Jednostruki otpornik	Ne	HMIDT351
	10", format 16/9	1280 × 800	262 K	Jednostruki otpornik	Ne	HMIDT551
	12", format 16/9	1280 × 800	262 K	Jednostruki otpornik	Ne	HMIDT651
Pametni zaslon						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	10,4", format 4/3 Standard	800 × 600	16 M	Višestruki otpornik	USB priključak na prednjoj strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svjetline, skaler	HMIDT542
	12,1", format 4/3 Standard	1024 × 768	16 M	Višestruki otpornik	USB priključak na prednjoj strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svjetline, skaler	HMIDT642
	15", format 4/3 Standard	1024 × 768	16 M	Višestruki otpornik	USB priključak na prednjoj strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svjetline, skaler	HMIDT732
	15", format 16/9	1366 × 768	16 M	Projicirana kapacitivna tehnologija na višestruki dodir	Prednja strana (Tip A + Tip mini-B) Senzor svjetline, skaler	HMIDT752 (2)
	19", format 16/9	1366 × 768	16 M	Projicirana kapacitivna tehnologija na višestruki dodir	Prednja strana (Tip A + Tip mini-B) Senzor svjetline, skaler	HMIDT952 (2)

Box moduli Harmony GTU Universal

Operativni sustav	RAM memorija	Jedinice za skladištenje	USB priključci	Komunikacija	Multimedijalno sučelje	Referenca
Standard Box						
Stvarno vrijeme	256 MB	1x Internal Flash memorija i 1x SD kartica	2x hosta (tip A), 1x uređaj (tip mini-B)	2x serijski, 2x brzi Ethernet	Ne	HMIG2U
Premium Box						
Stvarno vrijeme	256 MB	2x SD kartice	2x hosta (tip A), 1x uređaj (tip mini-B)	2x serijski, 2x Gigabit Ethernet	Izlaz za zvuk	HMIG3U
Open Box						
Windows® 7 Integriran	2 GB	2x CFast kartice 1x SD kartica	3x hosta (tip A), 1x uređaj (tip mini-B)	2x serijski, 2x Gigabit Ethernet	Izlaz za zvuk, ulaz za mikrofonski, izlaz za eksterni zaslon (DVI)	HMIG5U2 (3) HMIG5UL8A (3) HMIG5UL8B (3)

Napomena: Svi moduli zaslona osim HMIDT643 kompatibilni su s svim box modulima.

(1) HMIDT643 je samo kompatibilan s box modulom HMIG5U2 i zahtijeva Vijeo Designer V6.2 SP3 ili noviju verziju. Za specifična svojstva HMIDT643 modula, pogledaj stranicu 36364/8.

(2) HMTDT552 je samo kompatibilan s Box HMIG3U i zahtijeva EcoStruxure Operator Terminal Expert V3.1, ili s Box HMIG3U uz Vijeo Designer V6.2 SP9, ili s Box HMIG5U2 uz Vijeo Designer V6.2 SP7 ili s Box HMIG5UL8A uz EcoStruxure Machine SCADA Expert V8.1 SP2.

(3) Svaka Open Box Referenca namijenjena je za jednu HMI Runtime primjenu.

Modbus kabliranje



Opis	Referenca
Tap izolacijska RS-485 kutija (vijčani priključni blok i 2xRJ-45)	TWDXCAISO
Tap razdjelna kutija (1 dovod i 2 izvoda tipa RJ-45)	TWDXCAT3RJ
T-razdjelna kutija s 0,3m kabelom i RJ-45 konektorom	VW3A8306TF03
T-razdjelna kutija s 1,0m kabelom i RJ-45 konektorom	VW3A8306TF10
Modbus Hub (2 x RJ-45 za prolaz i 8 x RJ-45 izvoda)	LU9GC3
RS 232C/RS 485 linijski konverter (bez modemske signala)	XGSZ24
Linijski terminator (za RJ-45 konektore)	VW3A8306RC
Modbus RS-485 kabel dužine 0,3m s 2 RJ-45 konektora	VW3A8306R03
Modbus RS-485 kabel dužine 1,0m s 2 RJ-45 konektora	VW3A8306R10
Modbus RS-485 kabel dužine 3,0m s 2 RJ-45 konektora	VW3A8306R30
Modbus RS-485 kabel dužine 3,0m 1 RJ-45 i 1 kraj s slobod.žicama	VW3A8306D30

CANopen kabliranje u IP20 izvedbi



Opis	Referenca
CANopen Tap razdjelnik s 4 SUB-D priključka	TSXCANTDM4
CANopen kutni konektor (90°) s 9-pin ž. SUB-D konektorom	TSXCANKCDF90T
CANopen ravni konektor (180°) s 9-pin ž. SUB-D konektorom	TSXCANKCDF180T
CANopen konektor s dodatnim SUB-D konektorom za PC	TSXCANKCDF90TP
CANopen Tap razdjelnik s 2 x RJ-45 porta za ATV i LXM	VW3CANTAP2
CANopen linijski terminator za RJ-45 konektor	TCSCAR013M120
CANopen linijski terminator za vijčani priključni blok	TCSCAR01NM120
CANopen kabel 0,3m s 9-pin ž.SUB-D konektorom na oba kraja	TSXCANCADD03
CANopen kabel 1,0m s 9-pin ž.SUB-D konektorom na oba kraja	TSXCANCADD1
CANopen kabel 3,0m s 9-pin ž.SUB-D konektorom na oba kraja	TSXCANCADD3
CANopen kabel 0,5m s 9-pin ž.SUB-D i RJ-45 konektorom	TCSCCN4F3M05T
CANopen kabel 1,0m s 9-pin ž.SUB-D i RJ-45 konektorom	TCSCCN4F3M1T
CANopen kabel 3,0m s 9-pin ž.SUB-D i RJ-45 konektorom	TCSCCN4F3M3T
CANopen kabel 100 m bez konektora	TSXCANCA100

Preklopnici s upravljanjem, 8 gigabitnih priključaka, bakrena prepletena parica s PoE-sučeljem



Referenca	Opis	Sučelja	Referenca
	Preklopnici s upravljanjem	8 x 10/100/1000BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	MCSESP083F23G0
		8 x 10/100/1000BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	MCSESP083F23G0T

Preklopnik s upravljanjem, 8 priključaka i 4 gigabitnih priključaka, bakrena prepletena parica i SFP



Referenca	Opis	Sučelja	Referenca
	Preklopnici s upravljanjem	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 4 x 1000BASE-SFP (optičko vlakno - Gbit)	MCSESM123F2LG0

Preklopnici s upravljanjem, 4, 5 i 6 priključaka, prepletenom paricom i optičkim vlaknima

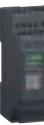
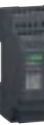


Referenca	Opis	Sučelja	Referenca
	Preklopnici s upravljanjem	4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	MCSESM043F23F0
		■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM053F1CU0
		■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM053F1CS0
		■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM063F2CU0
		■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključka (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM063F2CS0

Preklopnici s upravljanjem, 8, 9 i 10 priključaka, prepletenom paricom i optičkim vlaknima



Referenca	Opis	Sučelja	Referenca
	Preklopnici s upravljanjem	8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	MCSESM083F23F0
		8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	MCSESM083F23F0H
		■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM093F1CU0
		■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM093F1CS0
		■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci, 1 Gb ■ 2 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM103F2CU0
		■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključaka (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM103F2CU0H
		■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključka (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključci	MCSESM103F2CS0
		■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	MCSESM103F2CS0H

Ulazni napon		100...240 VAC								100...240 Vac, 140...340 Vdc (2)		
Nazivna izlazna snaga		10 W	12 W	15 W	18 W	25 W	30 W	50 W	60 W	50 W	75 W	91,2 W
												
Povezivanje s opskrbnim mrežama diljem svijeta	Sjedinjene Američke Države: 120 V (faza-nula) / 240 V (faza-faza)	Jednofazni (N-L1) ili 2-fazni (L1-L2) priključak								Jednofazni (N-L1) ili 2-fazni (L1-L2)		
	Europa: 230 V (faza-nula) / 400 V (faza-faza)	Jednofazni (N-L1) priključak								Jednofazni (N-L1) priključak		
	Sjedinjene Američke Države: 277 V (faza-nula) / 480 V (faza-faza)	—								—		
Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja		Da, s automatskim ponovnim pokretanjem nakon što je izvor preopterećenja / kratkog spoja ispravljen								Da, s automatskim ponovnim pokretanjem kratkog spoja ispravljen		
Dijagnostički relej		—								—		
Certifikati (1)		☐ CE oznaka ☐ CB shema ☐ Na cULus popisu ☐ Priznao cURus ☐ RCM ☐ EAC ☐ UKCA ☐ KC								☐ CE oznaka ☐ CB shema ☐ Na cULus popisu ☐ Priznao cURus ☐ RCM ☐ EAC ☐ UKCA ☐ KC		
Vrsta napajanja		Modularna napajanja Modicon ABLM								Optimizirana napajanja		
Izlaz Napon	5 V	—	—	—	ABLM 1A05036	—	—	—	—	—	—	—
	12 V	—	ABLM 1A12010	—	—	ABLM 1A12021	—	ABLM 1A12042	—	—	ABLS 1A12062	—
	24 V	ABLM 1A24004	—	ABLM 1A24006	—	—	ABLM 1A24012	—	ABLM 1A24025	ABLS 1A24021	ABLS 1A24031	ABLS 1A24038
	48 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vrsta izlaza		NEC klasa 2, ograničen izvor napajanja								NEC klasa 2, ograničen izvor napajanja (2)		
Kompatibilni funkcionalni moduli Vidi na stranici 0151Q/2		—								☐ DC-DC upravljački modul baterije		
Stranica		14080/4								14080/6		

Referencu proizvoda



Modicon PLC konfigurator

Online alat za odabir vaše arhitekture kontrolera i I/O sučelja prema

- ☐ Upotrebi i Primjeni
- ☐ Povezivosti, uslugama i IIOT-u (protokoli, Web i komunikacijske usluge)
- ☐ I/O sučelju
- ☐ Napajanju

NOVO

			100...120 Vac i 200...500 Vac			100...120 Vac, 200...240 Vac	380...500 Vac			
120 W	240 W	480 W	75 W	120 W	240 W	480 W	120 W	240 W	480 W	960 W
										

priključak	Jednofazni (N-L1) ili 2-fazni (L1-L2) priključak	–
	Jednofazni (N-L1) ili 2-fazni (L1-L2) priključak	3-fazni (L1-L2-L3) priključak
	Jednofazni (N-L1) ili 2-fazni (L1-L2) priključak	3-fazni (L1-L2-L3) priključak

anjem nakon što je izvor preopterećenja /	Da, s 2 moguća načina rada: ☐ automatsko ponovno pokretanje nakon što je izvor preopterećenja / kratkog spoja ispravljen ☐ ručno ponovno pokretanje, ulazni napon mora se prekinuti nakon što se ispravi izvor preopterećenja / kratkog spoja	
	Da, ovisno o modelu	
	☐ CE oznaka ☐ CB shema ☐ Na cULus popisu ☐ CSA ☐ RCM ☐ EAC ☐ UKCA	☐ CE oznaka ☐ CB shema ☐ Na cULus popisu ☐ Opasna mjesta prema UL Klasi 1, Klasi 2 ☐ Priznao cURus ☐ RCM ☐ EAC ☐ UKCA ☐ KC

Modicon ABL8			Univerzalna napajanja Modicon ABL8RP/WP				Univerzalna napajanja Modicon ABLU			
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ABLS 1A12100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ABLS 1A24050	ABLS 1A24100	ABLS 1A24200	ABL8 RPS24030	ABL8 RPS24050	ABL8 RPS24100	ABL8 RPM24200	ABLU 3A24050	ABLU 3A24100	ABLU 3A24200	ABLU 3A24400
ABLS 1A48025	ABLS 1A48050	ABLS 1A48100	–	–	–	–	–	–	ABLU 3A48100	ABLU 3A48200
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Easy UPS (vidi na stranici 14096/2)			☐ Modul pretvarača ☐ Redundancijski modul (vidi na stranici 14089/3) ☐ Modul međuspremnik (vidi na stranici 14089/8) ☐ Univerzalni upravljački modul baterije (vidi na stranici 14089/8) ☐ Zaštitni modul (vidi na stranici 14089/9) ☐ DC-DC upravljački modul baterije Easy UPS (vidi na stranici 14096/2)							
			14080/8 do 14080/11							

Funkcionalnost		Napajanje pomoćnim naponom 5 Vdc do 15 Vdc		Kontinuitet usluge nakon kvara na opremi za napajanje	Kontinuitet usluge:
Kompatibilno napajanje		☐ Univerzalni Modicon ABLU3A24●●● ☐ Univerzalni Modicon ABL8RP/WP		☐ Univerzalni Modicon ABLU3A24●●● ☐ Univerzalni Modicon ABL8RP/WP	☐ Univerzalni Modicon ☐ Univerzalni Modicon
		   			
Ulazni napon		24 Vdc		24 Vdc	24 Vdc
Izlaz Napon		5...6.5 Vdc	7...15 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Certifikati i norme (1)		- CE oznaka - EAC - CSA - RCM - UL - UKCA		- CE oznaka - EAC - CSA - RCM - UKCA	- CE oznaka - EAC - CSA - RCM - UL - UKCA
Tip funkcionalnog modula		DC/DC pretvarački moduli		Redundancijski modul	Univerzalni upravljač
Izlazna struja	2 A	–	ABL8DCC12020	–	–
	6 A	ABL8DCC05060	–	–	–
	10 A	–	–	–	–
	20 A	–	–	–	ABL8BBU24200
	40 A	–	–	ABL8RED24400	–
Dijagnostika		S pomoću LED dioda	S pomoću LED dioda	S pomoću LED dioda	S LCD zaslonom
Kompatibilna baterija	3,2 Ah	–	–	–	ABL8BPK24A03
	4,5 Ah	–	–	–	–
	7 Ah	–	–	–	ABL8BPK24A07
	12 Ah	–	–	–	ABL8BPK24A12
Stranica		14089/2		14089/3	14089/8

kliknite na [Referencu proizvoda](#) kako biste ju otvorili.



Modicon PLC konfigurator

Online alat za odabir vaše arhitekture kontrolera i I/O sučelja prema

- ☐ Upotrebi i Primjeni
- ☐ Povezivosti, uslugama i IIOT-u (protokoli, Web i komunikacijske usluge)
- ☐ I/O sučelju
- ☐ Napajanj

Rješenja za mikroprekide i nestanke struje				Rješenje za zaštitu primjene
ABLU3A24●●● ABL8RP/WP	☐ Univerzalni Modicon ABLU3A24●●● ☐ Univerzalni Modicon ABL8RP/WP ☐ Optimizirani Modicon ABLS1A24●●●		☐ Univerzalni Modicon ABLU3A24●●● ☐ Univerzalni Modicon ABL8RP/WP	☐ Univerzalni Modicon ABLU3A24●●● ☐ Univerzalni Modicon ABL8RP/WP
				
				24 Vdc
				24 Vdc
	- CE oznaka - UL - TÜV - UKCA		- CE oznaka - EAC - CSA - RCM - UL - UKCA	- CE oznaka - EAC - CSA - RCM - UL - UKCA
ački moduli baterije	DC-DC upravljački modul baterije Easy UPS i modul baterije		Modul međuspremnik	Zaštitni modul
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	BVS240XDPDR	–	–	ABL8PRP24100
–	–	BVS480XDPDR	–	–
ABL8BBU24400	–	–	ABL8BUF24400	–
S LCD zaslonom	S pomoću LED dioda	S pomoću LED dioda	S pomoću LED dioda	S pomoću LED dioda
ABL8BPK24A03	–	–	–	–
–	XB005XPDR	XB005XPDR	–	–
ABL8BPK24A07	–	–	–	–
ABL8BPK24A12	–	–	–	–
	14094/2		14089/8	14089/9



Regulirana napajanja sklopke od 10 do 480 W za montažu na šinu

Power		od 10 do 60 W			od 50 do 480 W		
Ulazni napon		100...240 V ~			100...240 V ~ and 140...340 V ~ (2)		
Certifikati (1)		CE oznaka, CB shema, na cULus popisu, cULus certifikat, RCM, EAC, NEC klasa 2 (3)					
Kućište		Modularno			Knjižna izvedba		
Izlazni napon		5 V ~	12 V ~	24 V ~	12 V ~	24 V ~	48 V ~
Referenca (prema izlaznoj struji)	0.4 A	—	—	ABLM1A24004	—	—	—
	0.6 A	—	—	ABLM1A24006	—	—	—
	1 A	—	ABLM1A12010	—	—	—	—
	1.2 A	—	—	ABLM1A24012	—	—	—
	2.1 A	—	ABLM1A12021	—	—	—	—
	2.1 A	—	—	—	—	ABLS1A24021	—
	2.5 A	—	—	ABLM1A24025	—	—	ABLS1A48025
	3.1 A	—	—	—	—	ABLS1A24031	—
	3.6 A	ABLM1A05036	—	—	—	—	—
	3.8 A	—	—	—	—	ABLS1A24038	—
	4.2 A	—	ABLM1A12042	—	—	—	—
	5 A	—	—	—	—	ABLS1A24050	—
	6.2 A	—	—	—	ABLS1A12062	—	—
	10 A	—	—	—	ABLS1A12100	ABLS1A24100	—
	20 A	—	—	—	—	ABLS1A24200	—



Regulirana napajanja sklopke od 72 do 960 W za montažu na šinu (širok raspon napajanja na ulazu)

Ulazni napon		100...120 V ~ i 200...500 V ~ (4)	380...500 V ~
Certifikati (1)		CE oznaka, UL (508), CSA (60950-1), CB shema, EAC, RCM, KC	
Kompatibilnost	S funkcionalnim modulima	Da, sa svim Modicon funkcionalnim modulima napajanja (5)	
Izlazni napon		24 V ---	
Referenca (prema izlaznoj struji)	3 A	ABL8RPS24030	—
	5 A	ABL8RPS24050	—
	10 A	ABL8RPS24100	—
	20 A	ABL8RPM24200	ABL8WPS24200
	40 A	—	ABL8WPS24400

Regulirana napajanja sklopke od 100 do 240 W za montažu na šinu (6)

Ulazni napon	100...240 V ~	
Certifikati (1)	CE oznaka, CB shema, na cULus popisu, cULus certifikat, RCM, EAC	
Izlazni napon	12 V ~	
Referenca (prema izlaznoj struji)	4.5 A	ABLP1A24045
	6.2 A	ABLP1A24062
	8.5 A	ABLP1A12085
	10 A	ABLP1A24100

(1) Pojediniosti o certifikatima za svaku Referencu potražite u pojedinačnom podatkovnom listu dostupnom na našoj mrežnoj stranici www.se.com.

(2) Ovisno o referenci proizvoda, pogledajte naš podatkovni list proizvoda na stranici www.se.com.

(3) NEC klasa 2 samo za knjižne izvedbe za ABLM●●, ABLS1A24021, ABLS1A24031 i ABLS1A24038.

(4) Osim ABL8RPM24200: 100...240 V i 200...240 V ~.

(5) Kompatibilni moduli: modul međuspremnik, baterije i moduli za upravljanje baterijama, redundancijski modul i izlazni zaštitni modul.

(6) Montaža na DIN šinu moguća uz dodatke; ABLP1A01 za sve reference osim ABLP1A24100, ABLP1A02 za ABLP1A24100.



Funkcionalni moduli za kontinuitet usluge (kompatibilno samo s ABL8RP/ABL8WP napajanjem)

Vrsta funkcije	Baterijski moduli (3) (4)	Rješenja za mikroprekide i nestanke struje (4)	Redundancijski modul
Ulazni napon	24 V ---		
Certifikati (2)	CE oznaka, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM		
Kompatibilnost	S izvorima napajanja	Da, ali samo s Modicon izvorom napajanja ABL8RP/ABL8WP	
Izlazni napon	24 V ---		
Referenca (prema izlaznoj struji)	3 Ah 7 Ah 12 Ah 20 A 40 A	ABL8BPK24A03 ABL8BPK24A07 ABL8BPK24A12 — —	— — — ABL8BBU24200 (1) ABL8BBU24400 (1)
			ABL8RED24400

(1) Dostupna je i slična ponuda, pogledajte Schneider Electric DC UPS (pogledajte stranicu u nastavku).

(2) Pojediniosti o certifikatima za svaku Referencu potražite u pojedinačnom podatkovnom listu dostupnom na našoj mrežnoj stranici www.se.com.

(3) Isporučuje se s osiguračem od 20 ili 30 A, ovisno o modelu.

(4) Vrijeme zadržavanja ovisno o opterećenju. Pogledajte tablicu kompatibilnosti baterijskog modula s vremenom držanja u Modicon katalogu za napajanja na našoj mrežnoj stranici www.se.com.



1 Industrijski istosmjerni 24 V Easy UPS za montažu na DIN šinu

Kapacitet snage	240 W	480 W
Ulaz/izlaz	Žica/24 V ---	
Raspon ulaznog napona	od 21,6 do 28,6 V ---	
Vrsta montaže	Montaža na DIN šinu	
Vrijeme rada	10 minuta pri 10 A	5 minuta pri 20 A
Komunikacija	I/O relej, LED diode	
Broj paralelno spojenih baterija	4	
Certifikati o sigurnosti	Na popisu za UL, TUV, CE i UKCA	

2 Easy UPS

Serijska	1-fazna BVS serija	1-fazna SMV serija
Nazivni ulazni napon Ulazna frekvencija	230 V 50/60 Hz (automatsko otkrivanje)	
Nazivni izlazni napon Izlazna frekvencija	230 V $\sim$ 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 1 Hz	
Kapacitet snage	od 300 W/500 VA do 600 W/1.000 VA	od 525 W/750 VA do 2.100 W/3.000 VA
Topologija	Linija nije aktivna	
Vrsta baterije	Zatvorena olovna baterija bez održavanja	

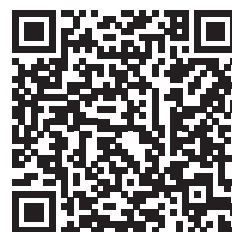
3 1-fazni Easy UPS On-line

Model	SRV 1,000 VA	SRV 2,000 VA	SRV 3,000 VA	SRV 6,000 VA	SRV 10,000 VA
Nazivni ulazni napon Ulazna frekvencija	230 V $\sim$ 50/60 Hz				
Izlazni napon Frekvencija	220/230/240 V $\sim$ 50/60 Hz $\pm$ 0.5%			220/230/240 V $\sim$ 50/60 Hz $\pm$ 0.1%	
Izlazna snaga (vat / VA)	800 W/1,000 VA	1,600 W/2,000 VA	2,400 W/3,000 VA	6,000 W/6,000 VA	10,000 W/10,000 VA
Topologija	Online				
Vrsta montaže	Ormar i Toranj				
Vrsta baterije	Zatvorena olovna baterija bez održavanja				



Industrijska automatizacija i upravljanje

Proizvodi i rješenja za automatizaciju i upravljanje tvrtke Schneider Electric obuhvaćaju cijeli industrijski, infrastrukturni i građevinski sektor - od programibilnih releja do regulatora kretanja i modula sučelja za primjene od jednostavnih strojeva do složenih procesnih sustava.



www.se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

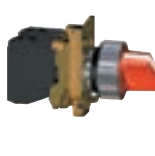
NOVO**ABL2 24 V DC izvori napajanja s reguliranim prebacivanjem napona**

Model	Ulazni napon	Izlazni napon	Nazivna snaga	Jakost izlazne struje	Prebacivanje napona	Izvedba hlađenja	Zaštita od preopterećenja ("Hiccup")	Referenca
35 W	100...240 V AC	24 V DC	36 W	1.5 A	Automatski	Prirodna konvekcija	110-160%	ABL2REM24015K
50 W	100...240 V AC	24 V DC	53 W	2.2 A	Automatski	Prirodna konvekcija	110-160%	ABL2REM24020K
100 W	100...240 V AC	24 V DC	108 W	4.5 A	Automatski	Prirodna konvekcija	110-160%	ABL2REM24045K
150 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	156 W	6.5 A	Ručno	Prirodna konvekcija	110-160%	ABL2REM24065K
200 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	200 W	8.3 A	Ručno	Prirodna konvekcija	110-150%	ABL2REM24085K
250 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	252 W	10.5 A	Ručno	Hlađenje usmjerenim zrakom pomoću istosmjernog ventilatora	110-150%	ABL2REM24100K
350 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	351 W	14.6 A	Ručno	Hlađenje usmjerenim zrakom pomoću istosmjernog ventilatora	110-150%	ABL2REM24150K

Opcije za izvore napajanja ABL2

Vrsta montaže Dodaci	Opis	Za izvore napajanja	Pakiranje	Referenca
4-kutni nosač	Za direktnu montažu na stražnju ploču. Vijci za montažu nisu uključeni. Preporučena uporaba: M4 (6 mm/ 0,24 in) ili M4 (8 mm/ 0,31 in) vijci	ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM24150K	40	ABL2K01
Clip-on montažna ploča	Za montažu na 35 mm (1,37 in.) DIN letva	Svi modeli	5 (1)	ABL2K02
Dodaci tipa L	Veličina: Veličina L	ABL2REM24015K, ABL2REM24015KQ, ABL2REM24020K, ABL2REM24020KQ, ABL2REM24045K, ABL2REM24045KQ, ABL2REM24065K, ABL2REM24065KQ	1	ABL2K03A
	Veličina: Velika L	ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM24150K	1	ABL2K03B

(1) ABL2K02 je komplet od 5 dodataka za montažu na 35 mm (1,37 inča) DIN šina. Molimo uzmite u obzir da je potreban samo 1 dodatak za montažu modela od 35 do 150 W, a 2 dodatka za ostala tri modela (200, 250 i 350 W).

Vrsta proizvoda		Signalna svjetla	Tipkala, prekidači za odabir i signalna svjetla				Biometrijski prekidači
							
							
							
							
Opis raspona		■ Signalna LED svjetla	■ Tipkala ■ Višestruka tipkala ■ Tipkala za zaustavljanje u nuždi ■ Prekidači za odabir i prekidači s ključem ■ Osvijetljena tipkala ■ Signalna svjetla ■ Ugradbena tipkala, prekidači za odabir i signalna svjetla (1)				Čitači otiska prsta 24V --- ■ Samostalni biometrijski prekidači ■ Samostalni biometrijski prekidači s USB-om ■ Biometrijski prekidači s USB-om za Schneider HMI (2)
Značajke	Proizvodi	Monolitni, kompaktni, niska potrošnja	Kompletne jedinice ili podsklopovi (tijelo + glava)				Monolitni
	Okvir	Dvostruko izoliran	Dvostruko izoliran (4)	Metalni, kromirani ili crni	Dvostruko izoliran	Dvostruka izolacija, tamno sivi	
	Oblik glave	Kružni	Kružni, kvadratni ili pravokutni	Kružni	Kružni	–	
Provrt ili izrez za pričvršćivanje		Ø 8 mm i Ø 12 mm/0,315 in. i 0,472 in.	Ø 16 mm/0,630 in.	Ø 22 mm/0,866 in. Ø 30 mm/1,181 in. (za ugradbene upravljačke i signalne jedinice)		Ø 22 mm/0,866 in.	
Stupanj zaštite U skladu s IEC 60529		IP40 IP65 s brtvom	IP65	IP66, IP67, IP69 i IP69K		IP65 (kontrolna tipka)	
	U skladu s UL 508 i CSA C22-2 br. 14	–	Tip kućišta 4, 4X i 13				Tip kućišta 12
Kabeli		Oznake za 2,8 x 0,5 mm/0,110 x 0,020 in. priključke ili priključke s navojem	Brzi priključci (Faston) Lemljeni spojevi za tiskane pločice (4) Brza priključna utičnica (5)	Stezni priključci s oprugama Stezni priključci s vijcima Brzi priključci (Faston) Priključak s adapterom za tiskanu pločicu		Kabel ili priključci	
Montaža		Debljina panela	1...8 mm/0,039...0,315 in. 1...6 mm/0,039...0,236 in.				
Reference tipa		XVLA	XB6, XB6E	XB4	XB5	XB5S	

(1) Ugradbene kontrolne i signalne jedinice dostupne su samo za Harmony XB4 i XB5.

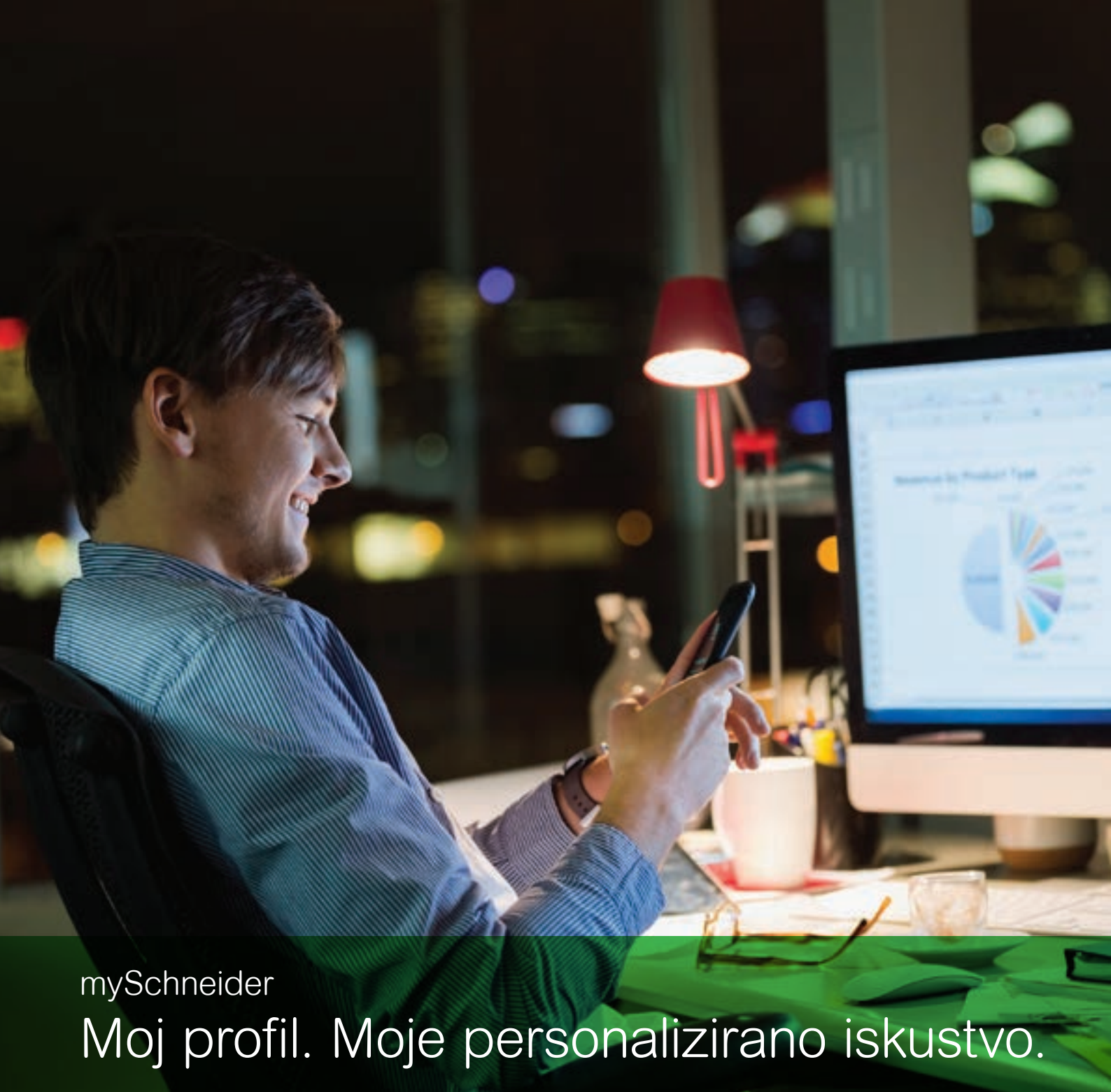
(2) Kompatibilan s modelima Harmony iPC, STU, OT, GXO, GT (osim serije GT1000), GK, GH i GTO.

(3) Bežična tipkala i tipkala bez baterije, prijamnik tvornički uparen.

Bežična tipkala i tipkala bez baterije		Tipkala, prekidači za odabir i signalna svjetla		Upravljačke palice			Tipkala, prekidači za odabir i signalna svjetla		Grebenaste sklopke		
											
■ Bežična tipkala, tipkala bez baterije i prekidač na povlačenje ■ Bežični prijamnici ■ Harmony Hub		■ Tipkala ■ Tipkala za zaustavljanje u nuždi i tipkala za isključivanje u nuždi ■ Prekidači za odabir i prekidači s ključem ■ Osvjetljena tipkala ■ Signalna svjetla		■ 2 ili 4 smjera ■ Nepovratna ili s oprugom za povrat			■ Tipkala ■ Tipkala za zaustavljanje u nuždi ■ Prekidači za odabir i prekidači s ključem ■ Osvjetljena tipkala ■ Signalna svjetla		■ Sklopke ■ Koračni prekidači ■ Prekidači za promjenu smjera i prebacivanje ■ Prekidači za ampermetre ■ Prekidači za voltmetre ■ Prekidači za promjenu smjera ■ Prekidači za konfiguraciju zvijezda-trokut i zvijezda-trokut u obrnutom smjeru ■ Prekidači za promjenu pola		
Paketi spremni za upotrebu (3) i raspon "komponenata"		Monolitni		Kompletne jedinice ili podsklopovi (tijelo + glava s ručicom)			Kompletne jedinice ili podsklopovi (tijelo + glava)		Kompletne jedinice ili podsklopovi (tijelo + prednja ploča + glava)		
Metalni, kromirani ili dvostruko izolirani, crni		Dvostruko izolirani, tamno sivi (ili bijeli za signalna svjetla)		Metalni, kromiran		Dvostruko izoliran, crni	Metalni, kromirani ili dvostruko izolirani, crni				
Odašiljač s kružnom glavom		Kružni		Kružni			Šesterokutni		Kvadratni		
Ø 22 mm/0,866 in.							Ø 30 mm/1,181 in.		Ø 16 ili Ø 22 mm/0,630 ili 0,866 in.: serija K10 Ø 22 mm/0,866 in. i višestruko pričvršćivanje: serija K1/K2 4 rupe, 48 ili 68 centara: serija K30...K150		
IP65		IP65 (kontrolne tipke i signalna svjetla) IP54 (tipkala za isključivanje u nuždi)		IP65		IP66	IP65	IP66		IP65: serija K10 IP40, IP65 s brtvom: serija K1/K2 IP40: serija K30...K150	
Tip kućišta 12		Tip kućišta 3 (tipkala i zaustavljanje u nuždi) i 4 (signalna svjetla)		Tip kućišta 4, 4X i 13			Tip kućišta 4 i 13 (9001K) Tip kućišta 4, 4X, 13 (9001SK)		–		
Bežični (odašiljač) Kabelski (prijamnik)		Priključci s vijcima i stezaljkama Brze Faston spojnice (signalna svjetla)		Priključci s vijcima i stezaljkama							
1...6 mm/0,039...0,236 in.										0,5...6 mm/0,020...0,236 in. (ovisno o modelu)	
XB5R, XB4R		XB7		XD4PA		XD2GA	XD5PA	9001 K, 9001SK		K10, K1, K2, K30, K50, K63, K115, K150	

(4) Samo za Harmony XB6.

(5) Samo za Harmony XB6E.



mySchneider

Moj profil. Moje personalizirano iskustvo.

Registrirajte se i besplatno pristupite našim softverima, alatima, katalogima i priručnicima. Pratite novosti vezane za proizvode i rješenja, te najave o našim katalogima, priručnicima, online treninzima i webinarima.



Registriraj se na portal za projektante:

www.se.com/hr/designers

Life Is On

Schneider
Electric

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Tipke s oprugom s mehanizmom tipkala

Oblik glave	Tip kontakata	Boja tipke	Oznaka	Referenca
	 NO  NC			
Bez oznake				
	1 –	Bijela	–	XA2EA11
		Crna	–	XA2EA21
		Zelena	–	XA2EA31
		Žuta	–	XA2EA51
		Plava	–	XA2EA61
	– 1	Crvena	–	XA2EA42
S oznakom				
	1 –	Zelena	"I"	XA2EA3311
	1 –	Crna	"↑"	XA2EA3351
	1 –	Bijela	"↑"	XA2EA3341
	– 1	Crvena	"O"	XA2EA4322
	– 1	Crvena	"STOP"	XA2EA4342

Gljivaste tipke, s oprugom za vraćanje

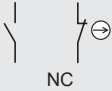
Oblik glave	Tip kontakata	Boja tipke	Promjer Ø (mm)/in.	Referenca
	 NO  NC			
	1 –	Crna	40/1.575	XA2EC21
	1 –	Zelena	40/1.575	XA2EC31
	– 1	Crvena	40/1.575	XA2EC42

Tipke, tipkalo s mehanizmom pritisni-ritisni

Oblik glave	Tip kontakata	Boja tipke	Referenca
	 NO  NC		
Kompletna jedinica			
	1 –	Crna	XA2EH021
	1 –	Zelena	XA2EH031
	– 1	Crvena	XA2EH042
	1 –	Žuta	XA2EH051

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

Tipke za isključivanje u hitnim slučajevima

Oblik glave	Vrsta mehanizma	Tip kontakata	Promjer Ø (mm)/in.	Referenca
	Pritisni - povuci	 NC 1	40/1.575	XA2ET42
	Okreni za otpuštanje	1	30/1.181	XA2ES442
	Okreni za otpuštanje	1	40/1.575	XA2ES542
			60/2.362	XA2ES642

Napomena: Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.

(1) Ove su kapice tvornički sastavljene i ne mogu se ukloniti (opasnost od oštećenja).

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Prekidači za odabir, s standardnom ili dugom ručicom

Oblik glave	Vrsta mehanizma	Tip kontakata	Broj i tip položaja	Referenca
		 NO  NC		
	Standardna ručica	1 —	2 - ostaje na mjestu 	XA2ED21
		1 1	2 - ostaje na mjestu 	XA2ED25
		2 —	3 - ostaje na mjestu 	XA2ED33
		2 —	3 - opruga za povrat s 2 strane 	XA2ED53
	Duga ručica	1 —	2 - opruga za povrat 	XA2ED41
		1 —	2 - ostaje na mjestu 	XA2EJ21
		1 1	2 - ostaje na mjestu 	XA2EJ25
		2 —	3 - ostaje na mjestu 	XA2EJ33
		2 —	3 - opruga za povrat s 2 strane 	XA2EJ53

Prekidači s ključem

Oblik glave	Vrsta mehanizma	Tip kontakata	Broj i tip položaja	Referenca
		 NO  NC		
	Ključ	1 —	2 - ostaje na mjestu, za izvlačenje s jedne strane 	XA2EG21
		2 —	2 - ostaje na mjestu, za izvlačenje s dvije strane 	XA2EG43
		2 —	2 - opruga za povrat, za izvlačenje s jedne strane 	XA2EG63
		2 —	3 - opruga za povrat s 2 strane, za izvlačenje kroz sredinu 	XA2EG73
		2 —	3 - ostaje na mjestu, za izvlačenje kroz sredinu 	XA2EG33
		2 —	3 - ostaje na mjestu, za izvlačenje s 3 strane 	XA2EG03

Napomena: Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Osvjetljene tipke s integriranim LED-om

Oblik glave	Tip mehanizma	Napon napajanja V	Tip kontakata		Boja	Referenca
			NO	NC		
	Tipkalo	24 ~	1	–	Bijela	XA2EW31B1
					Zelena	XA2EW33B1
					Crvena	XA2EW34B1
					Žuta	XA2EW35B1
					Plava	XA2EW36B1
			–	1	Crvena	XA2EW34B2
		220-230 ~	1	–	Bijela	XA2EW31M1
					Zelena	XA2EW33M1
					Crvena	XA2EW34M1
					Žuta	XA2EW35M1
					Plava	XA2EW36M1
			–	1	Crvena	XA2EW34M2
		380-400 ~	1	–	Bijela	XA2EW31Q1
			–	1	Crvena	XA2EW34Q2

Napomena: Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Kontaktne funkcije (za sve XA2 tipke i prekidače)

Stezni priključci s vijcima

Opis	Koriste se uz	Tip kontakata		Pakiranje	Referenca
					
		NO	NC		
Kontaktne blokove	Sve XA2 tipke i prekidači	1	–	1	ZA2EE101
		–	1	1	ZA2EE102

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Signalna svjetla s integriranim LED-om, stezni priključci s vijcima

Oblik glave	Ulazni napon V	Boja leće	Pakiranje	Referenca
	24 V~	Bijela	10	XA2EVB1LC
		Zelena	10	XA2EVB3LC
		Crvena	10	XA2EVB4LC
		Jantar	10	XA2EVB5LC
		Plava	10	XA2EVB6LC
		Žuta	10	XA2EVB8LC

Napomena: Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

Signalna svjetla s integriranim LED-om, stezni priključci s vijcima

Oblik glave	Ulazni napon V	Boja leće	Pakiranje	Referenca
	110 ~	Bijela	10	XA2EVF1LC
		Zelena	10	XA2EVF3LC
		Crvena	10	XA2EVF4LC
		Jantar	10	XA2EVF5LC
		Plava	10	XA2EVF6LC
		Žuta	10	XA2EVF8LC
	220 ~	Bijela	10	XA2EVM1LC
		Zelena	10	XA2EVM3LC
		Crvena	10	XA2EVM4LC
		Jantar	10	XA2EVM5LC
		Plava	10	XA2EVM6LC
		Žuta	10	XA2EVM8LC
	220-230 ~	Bijela	10	XA2EVM1LC
		Zelena	10	XA2EVM3LC
		Crvena	10	XA2EVM4LC
		Jantar	10	XA2EVM5LC
		Plava	10	XA2EVM6LC
		Žuta	10	XA2EVM8LC
	380...400 ~	Bijela	10	XA2EVQ1LC
		Zelena	10	XA2EVQ3LC
		Crvena	10	XA2EVQ4LC
		Jantar	10	XA2EVQ5LC
		Plava	10	XA2EVQ6LC
		Žuta	10	XA2EVQ8LC

Napomena: Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Prazne kontrolne stanice

Opis	Karakteristike	Dimenzije š x v x d mm/in.	Broj izreza	Referenca
Svijetlo sivi "RAL 7035" poklopac Tamno sivo "RAL 7016" postolje	IP65	68 x 86 x 51/ 2,68 x 3,39 x 2	1	XALB01C
		68 x 104 x 51/ 2,68 x 4,1 x 2	2	XALB02C
		68 x 86 x 51/ 2,68 x 3,39 x 2	3	XALB03C
Žuti "RAL 1021" poklopac Tamno sivo "RAL 7016" postolje	IP65	68 x 86 x 51/ 2,68 x 3,39 x 2	1	XALB01YC

NOVO



1



2



3

1 Tipkala s ravnom glavom, bez oznake (1)

Boja	 Bijela	 Crna	 Zelena	 Crvena	 Žuta	Plava
Kontakt	NO			NC	NO	
Priključak	Vijčane stezaljke					
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BA11C	XB2BA21C	XB2BA31C	XB2BA42C	XB2BA51C	XB2BA61C

2 Tipkala s ravnom glavom, s oznakom (1)

Boja	Bijela	Crna	Zelena	Crvena
Oznaka	"Strelica"	"Strelica"	"I" (bijeli)	"O" (bijeli)
Kontakt	NO			
Priključak	Vijčane stezaljke			
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BA3341C	XB2BA3351C	XB2BA3311C	XB2BA4322C

3 Tipkala s izbočenom glavom, bez oznake (1)

Boja	Zelena	Crvena
Kontakt	NO	NC
Priključak	Vijčane stezaljke	
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BL31C	XB2BL42C



1



2

1 Tipkala sa zaštitnom navlakom, bez oznake (1)

Boja	Crna	Zelena	Crvena
Kontakt	NO		NC
Priključak	Vijčane stezaljke		
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BP21C	XB2BP31C	XB2BP42C

2 Glijivasta tipkala, s oprugom za povrat (1)

Boja	 Crna	 Zelena	 Crvena	 Žuta	 Crna
Promjer glave	Ø 40				Ø 60
Kontakt	NO		NC	NO	
Priključak	Vijčane stezaljke				
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BC21C	XB2BC31C	XB2BC42C	XB2BC51C	XB2BR21C



1



2

1 Tipkala za zaustavljanje u nuždi (1)(2)

Boja	Crvena		
Promjer glave	Ø 40		
Kontakt	NC Pritisni – povuci		NC Okreni za otpuštanje
Priključak	Vijčane stezaljke		
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BT842C	XB2BS8442C	

2 Tipkala za isključivanje u nuždi (1)

Boja	 Crvena			
Promjer glave	Ø 40	Ø 30	Ø 40	Ø 60
Kontakt	NC Pritisni – povuci	NC Okreni za otpuštanje		
Priključak	Vijčane stezaljke			
Kompletan proizvod za standardnu montažu	XB2BT42C	XB2BS442C	XB2BS542C	XB2BS642C

(1) Ova linija proizvoda bit će dostupna od trećeg tromjesečja 2023.

(2) Tipkala za zaustavljanje u nuždi trebaju imati najviše 4 kontaktnih blokova, postavljenih samo u 2 reda.

NOVO

1



2



3

Prekidači za odabir (1)

Pozicije		2 		2 		3 	3 	2 
Kontakt		NO	NO + NC	NO	NO + NC	2 NO		
Priključak		Vijčane stezaljke						
Kompletan proizvod za standardnu montažu	1 Standardna ručica	XB2BD21C	XB2BD25C	XB2BD41C	XB2BD45C	XB2BD33C	XB2BD53C	XB2BD73C
	2 Duga ručica	XB2BJ21C	XB2BJ25C	–	–	XB2BJ33C	XB2BJ53C	–

3 Prekidači s ključem (Br. 455) (1)

Pozicije	2	2	2	3	3	3	
Priključak	Vijčane stezaljke						
Kompletan proizvod za standardnu montažu	NO	XB2BG21C	XB2BG41C	XB2BG61C	-	-	-
	2 NO	-	-	-	XB2BG33C	XB2BG53C	XB2BG03C
	NO + NC	XB2BG25C	XB2BG45C	XB2BG65C	-	-	-



1



2

Osvjetljena tipkala s integriranom LED diodom (1)

Boja		 Bijela	 Zelena	 Crvena	 Žuta	 Plava
Kontakt		NO				
Priključak		Vijčane stezaljke				
Kompletan proizvod za standardnu montažu	1 24 V AC/DC	XB2BW31B1C	XB2BW33B1C	XB2BW34B1C	XB2BW35B1C	XB2BW36B1C
	2 220...230 V AC	XB2BW31M1C	XB2BW33M1C	XB2BW34M1C	XB2BW35M1C	XB2BW36M1C

**Upravljačke palice**

Vrsta povrata	Opruga	Bez povrata
2 smjera	XD2PA22CR	XD2PA12CR
4 smjera	XD2PA24CR	XD2PA14CR



1



2

Zujalice

Značajke	Neosvijetljene 1	Osvijetljene 2
24 V AC/DC	XB2BSBC	XB2BSB4LC
220...230 V AC	XB2BSMC	XB2BSM4LC

(1) Ova linija proizvoda bit će dostupna od trećeg tromjesečja 2023.

Napomena: Za osvijetljena signalna svjetla pogledajte seriju Easy Harmony XA2.

NOVO**1 Ravne glave tipkala, bez oznake**

Boja	○ Bijela	● Crna	● Zelena	● Crvena	● Žuta	● Plava
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BA1C	ZB2BA2C	ZB2BA3C	ZB2BA4C	ZB2BA5C	ZB2BA6C

2 Ravne glave tipkala, s oznakom

Boja	○ Bijela	● Crna	● Zelena	● Crvena		● Plava
Oznaka	“Strelica” (crna)	“Strelica”	“I”	“O”	“STOP”	“Dvostruka strelica”
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BA334C	ZB2BA335C	ZB2BA331C	ZB2BA432C	ZB2BA434C	ZB2BA651C

3 Izbočene glave tipkala, bez oznake

Boja	● Crna	● Zelena	● Crvena	● Žuta
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BL2C	ZB2BL3C	ZB2BL4C	ZB2BL5C

4 Izbočena glava tipkala, s oznakom

Boja	● Crvena
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BL432C

**1 Glave tipkala sa zaštitnom navlakom, bez oznake**

Boja	● Crna	● Zelena	● Crvena	● Žuta	● Plava
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BP2C	ZB2BP3C	ZB2BP4C	ZB2BP5C	ZB2BP6C

2 Glave glijivastog tipkala, s oprugom za povrat

Boja		Crna	Zelena	Crvena	Žuta	Plava
Glava tipkala za standardnu montažu	Ø 40	ZB2BC2C	ZB2BC3C	ZB2BC4C	ZB2BC5C	ZB2BC6C
	Ø 60	ZB2BR2C	ZB2BR3C	ZB2BR4C	–	–

**1 Glave tipkala za zaustavljanje u nuždi (1)**

Boja	● Crvena	
Promjer glave	Ø 40	
Vrsta otpuštanja	Pritisni – povuci	Okreni za otpuštanje
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BT84C	ZB2BS844C

2 Glave tipkala za isključivanje u nuždi

Boja	● Crvena	● Žuta	● Crna	● Crvena		
Promjer glave	Ø 40		Ø 30		Ø 40	Ø 60
Vrsta otpuštanja	Pritisni – povuci		Okreni za otpuštanje			
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BT4C	ZB2BT5C	ZB2BS42C	ZB2BS44C	ZB2BS54C	ZB2BS64C

(1) Tipkala za zaustavljanje u nuždi trebaju imati najviše 4 kontaktna bloka, postavljena samo u 2 reda.

NOVO

1



2



3

Glave prekidača za odabir

Pozicije		2	2	3	3	3
Kompletan proizvod za standardnu montažu	1 Standardna ručica	ZB2BD2C	ZB2BD4C	ZB2BD3C	ZB2BD5C	ZB2BD7C
	2 Duga ručica	ZB2BJ2C	ZB2BJ4C	ZB2BJ3C	ZB2BJ5C	ZB2BJ7C

3 Glave prekidača s ključem (br. 455)

Pozicije		2	2	2	3	3	3
Glava prekidača za odabir za standardnu montažu		ZB2BG2C	ZB2BG4C	ZB2BG6C	ZB2BG3C	ZB2BG5C	ZB2BG0C



1



2

1 Osvjetljene ravne glave tipkala

Boja	Bijela	Zelena	Crvena	Narančasta	Plava
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BW31C	ZB2BW33C	ZB2BW34C	ZB2BW35C	ZB2BW36C

2 Osvjetljene izbočene glave tipkala

Boja	Bijela	Zelena	Crvena
Glava tipkala za standardnu montažu	ZB2BW11C	ZB2BW13C	ZB2BW14C



1



2

Podsklopovi kontaktnog bloka

Kontakt	1 NO	1 NC	2 NO	2 NC	1 NO + 1 NC
Priključak	Vijčane stezaljke				
1 S obujmicom za pričvršćivanje	ZB2BZ101C	ZB2BZ102C	ZB2BZ103C	ZB2BZ104C	ZB2BZ105C
2 Bez obujmice za pričvršćivanje	ZB2BE101C	ZB2BE102C	-	-	-



1



2

1 Osvjetljeni podsklopovi kontaktnog bloka, baza žarulje BA9S s LED žaruljom

Boja		 Bijela	 Zelena	 Crvena	 Narančasta	 Plava
Priključak		Vijčane stezaljke				
24 V AC/DC	1 NO	ZB2BWB11C	ZB2BWB31C	ZB2BWB41C	ZB2BWB51C	ZB2BWB61C
	1 NC	–	ZB2BWB32C	ZB2BWB42C	ZB2BWB52C	–
220 – 230V AC	1 NO	ZB2BWM11C	ZB2BWM31C	ZB2BWM41C	ZB2BWM51C	ZB2BWM61C
	1 NC	–	ZB2BWM32C	ZB2BWM42C	ZB2BWM52C	–

2 Osvjetljeni podsklopovi kontaktnog bloka, baza žarulje BA9S bez LED žarulje

Kontakt	NO	NC	2 NO	NO + NC
Priključak	Vijčane stezaljke			
<380V AC izravno	ZB2BW061C	ZB2BW062C	ZB2BW063C	ZB2BW065C

NOVO**Modul na pritiskanje (1)**

Pretvarač tipkala	ZB2BZ21C
-------------------	----------

**BA9S LED žarulje**

Boja	Bijela	Zelena	Crvena	Narančasta	Plava
Priključak	Vijčane stezaljke				
24V AC/DC (2)	DL1-LED241	DL1-LED243	DL1-LED244	-	-
110V AC/DC	DL1-LED1101	DL1-LED1103	DL1-LED1104	DL1-LED1105	DL1-LED1106
220V AC/DC	-	DL1-LED2203	DL1-LED2204	DL1-LED2205	DL1-LED2206

(1) Komponenta za ugradnju prije kontaktnih blokova, za pretvaranje mehanizma s opružnim povratom u mehanizam na pritiskanje.

(2) 24V AC/DC žarulje su Pakiranje 10.

Dodaci za metalna tipkala Easy Harmony XB2

1



2

1 Prazni držači legendi (1)

Veličina	30 x 40 mm	30 x 50 mm
Prikladno za dimenzije pločica s legendom	8 x 27 mm	18 x 27 mm
Referenca	ZB2BZ32C	ZB2BZ33C

2 Pločice s legendama (1)

Oznaka	"STOP" (ZAUSTAVLJANJE)	"ON" (UKLJUČENO)	"OFF-ON" (ISKLJUČENO-UKLJUČENO)	"EMERGENCY STOP" (ZAUSTAVLJANJE U SLUČAJU NUŽDE)	"OFF-ON" (ISKLJUČENO-UKLJUČENO)	Bez oznake
Veličina	8 x 27 mm				18 x 27 mm	
Boja	Crvena	Crna		Žuta	Crna	Bijela
Referenca	ZBY02304C	ZBY02311C	ZBY02367C	ZBY04330C	ZBY502367C	ZBY5102C



3



4



5

3 Legenda za zaustavljanje u nuždi (1)

Primjena	Legenda za tipkalo za zaustavljanje u nuždi
Referenca	ZB2BY9330C

4 Zaštita za zaustavljanje u nuždi

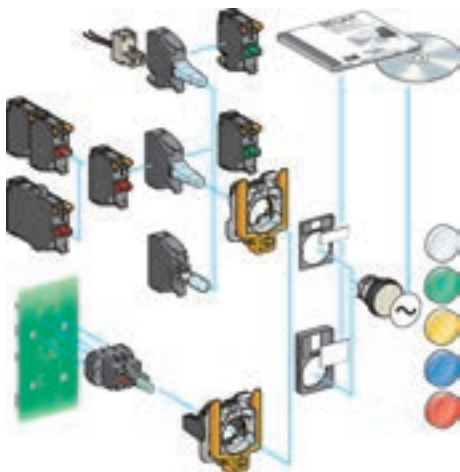
Primjena	Zaštita za tipkalo za zaustavljanje u nuždi promjera 40 mm
Referenca	ZB2BZ1605C

5 Košuljica za zaštitu od prašine (1)

Primjena	Kapica za zaštitu od prašine
Referenca	ZB2BPAC

(1) Pakiranje 10.

Signalno upravljački elementi - Harmony XB4 i XB5 ø22



Metalna izvedba XB4

Karakteristike:

- "Protected LED" signalne lampice - 100 000 sati rada
- IP65 zaštita
- IP66 zaštita, za elemente s zaštitnom kapicom
- Kontakt:
 - AC-15 $U_e = 240 \text{ V}$, $I_e = 3 \text{ A}$
 - DC-13 $U_e = 24 \text{ V}$, $I_e = 3 \text{ A}$

Metalna izvedba XB4



Opis	NO	NC	Referenca
Tipkalo crno	1	-	XB4BA21
Tipkalo zeleno	1	-	XB4BA31
Tipkalo crveno	-	1	XB4BA42
Tipkalo žuto	1	-	XB4BA51
Tipkalo plavo	1	-	XB4BA61
Gljivasto tipkalo za nužni isklup, otpuštanje zakretom			1 XB4BS8442
Lampica bijela LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM1
Lampica zelena LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM3
Lampica crvena LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM4
Lampica žuta LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM5
Lampica plava LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM6
Lampica bijela LED	24V AC/DC		XB4BVB1
Lampica zelena LED	24V AC/DC		XB4BVB3
Lampica crvena LED	24V AC/DC		XB4BVB4
Lampica žuta LED	24V AC/DC		XB4BVB5
Lampica plava LED	24V AC/DC		XB4BVB6
Lampica bijela	žaruljica Ba9 *		XB4BV61
Lampica zelena	žaruljica Ba9 *		XB4BV63
Lampica crvena	žaruljica Ba9 *		XB4BV64
Lampica žuta	žaruljica Ba9 *		XB4BV65
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	230 V 50/60Hz 1 1	XB4BW31M5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	230 V 50/60Hz 1 1	XB4BW33M5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	230 V 50/60Hz 1 1	XB4BW34M5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	230 V 50/60Hz 1 1	XB4BW35M5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	230 V 50/60Hz 1 1	XB4BW36M5
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	24V AC/DC 1 1	XB4BW31B5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	24V AC/DC 1 1	XB4BW33B5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	24V AC/DC 1 1	XB4BW34B5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	24V AC/DC 1 1	XB4BW35B5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	24V AC/DC 1 1	XB4BW36B5
Dvostruko tipkalo IP65		1 1	XB4BL73415
Svijetleće dvostruko tipkalo 24V LED		1 1	XB4BW73731B5
Svijetleće dvostruko tipkalo 230V 50/60 Hz		1 1	XB4BW73731M5

* žaruljice se naručuju posebno



Opis	NO	NC	Referenca
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1	-	XB4BD21
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB4BD25
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2	2	-	XB4BD33
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2	2	-	XB4BD53

Svijetleća preklopka zelena 0-1	230V AC LED	1	1	XB4BK123M5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	230V AC LED	1	1	XB4BK124M5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	230V AC LED	1	1	XB4BK125M5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	24V DC LED	1	1	XB4BK123B5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	24V DC LED	1	1	XB4BK124B5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	24V DC LED	1	1	XB4BK125B5



Metalna izvedba XB4 - komponente



Glave tipkala i lampica	Referenca
Opis	
Tipkalo crno	ZB4BA2
Tipkalo zelena	ZB4BA3
Tipkalo crvena	ZB4BA4
Tipkalo žuta	ZB4BA5
Tipkalo plava	ZB4BA6



Gljivasto tipkalo, otpuštanje zakretom	ZB4BS844
Gljivasto tipkalo, otpuštanje povlačenjem	ZB4BT84



Lampica bijela LED	ZB4BV013
Lampica zelena LED	ZB4BV033
Lampica crvena LED	ZB4BV043
Lampica žuta LED	ZB4BV053
Lampica plava LED	ZB4BV063



Lampica bijela žaruljica Ba9 *	ZB4BV01
Lampica zelena žaruljica Ba9 *	ZB4BV03
Lampica crvena žaruljica Ba9 *	ZB4BV04
Lampica žuta žaruljica Ba9 *	ZB4BV05



Svijetleće tipkalo bijelo LED	ZB4BW313
Svijetleće tipkalo zeleno LED	ZB4BW333
Svijetleće tipkalo crveno LED	ZB4BW343
Svijetleće tipkalo žuto LED	ZB4BW353
Svijetleće tipkalo plavo LED	ZB4BW363



Dvostruko tipkalo	ZB4BL7341
Dvostruko svijetleće tipkalo	ZB4BW7L3741

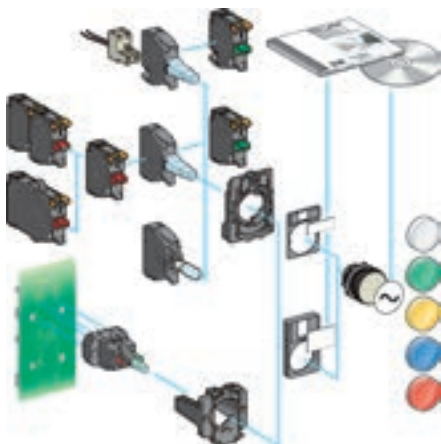
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	ZB4BD2
Preklopke crna 3 stabilna položaja 1-0-2	ZB4BD3
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2	ZB4BD5

Svijetleća preklopka zelena 0-1	ZB4BK1233
Svijetleća preklopka crvena 0-1	ZB4BK1243
Svijetleća preklopka žuta 0-1	ZB4BK1253



Tijelo i kontakti tipkala i lampica Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tijelo kontaktnog bloka			ZB4BZ009	10
Kontaktni blok - vijčane stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE101	5
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE102	5
Dvostruki kontakt	2	-	ZBE203	5
Dvostruki kontakt	-	2	ZBE204	5
Dvostruki kontakt	1	1	ZBE205	5
Kontaktni blok - opružne stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE1015	4
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE1025	4
Blok lampice				
Bijela 24V			ZBVB1	5
Bijela 230VAC			ZBVM1	5

(1) Kontaktne blokove moguće je složiti u 3 reda s 3 jednostruka kontakta.

**Plastična izvedba XB5****Karakteristike:**

- "Protected LED" signalne lampice - 100 000 sati rada
- IP65 zaštita
- IP66 zaštita, za elemente s zaštitnom kapicom
- Kontakt:
 - AC-15 $U_e = 240\text{ V}$, $I_e = 3\text{ A}$
 - DC-13 $U_e = 24\text{ V}$, $I_e = 3\text{ A}$

Plastična izvedba XB5

Opis	NO	NC	Referenca
Tipkalo crno	1	-	XB5AA21
Tipkalo zeleno	1	-	XB5AA31
Tipkalo crveno	-	1	XB5AA42
Tipkalo žuto	1	-	XB5AA51
Tipkalo plavo	1	-	XB5AA61
Gljivasto tipkalo za nužni isklup, otpuštanje zakretom		1	XB5AS8442
Gljivasto tipkalo za nužni isklup, otpuštanje povlačenjem		1	XB5AT842
Lampica bijela LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM1
Lampica zelena LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM3
Lampica crvena LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM4
Lampica žuta LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM5
Lampica plava LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM6
Lampica bijela LED	24V AC/DC		XB5AVB1
Lampica zelena LED	24V AC/DC		XB5AVB3
Lampica crvena LED	24V AC/DC		XB5AVB4
Lampica žuta LED	24V AC/DC		XB5AVB5
Lampica plava LED	24V AC/DC		XB5AVB6
Lampica bijela	žaruljica Ba9 *		XB5AV61
Lampica zelena	žaruljica Ba9 *		XB5AV63
Lampica crvena	žaruljica Ba9 *		XB5AV64
Lampica žuta	žaruljica Ba9 *		XB5AV65
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	230 V 50/60Hz	1 1 XB5AW31M5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	230 V 50/60Hz	1 1 XB5AW33M5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	230 V 50/60Hz	1 1 XB5AW34M5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	230 V 50/60Hz	1 1 XB5AW35M5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	230 V 50/60Hz	1 1 XB5AW36M5
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	24V AC/DC	1 1 XB5AW31B5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	24V AC/DC	1 1 XB5AW33B5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	24V AC/DC	1 1 XB5AW34B5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	24V AC/DC	1 1 XB5AW35B5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	24V AC/DC	1 1 XB5AW36B5
Dvostruko tipkalo IP65			1 1 XB5AL73415
Svijetleće dvostruko tipkalo 24V LED			1 1 XB5AW73731B5
Svijetleće dvostruko tipkalo 230V 50/60 Hz			1 1 XB5AW73731M5

* žaruljice se naručuju posebno



Opis	NO	NC	Referenca
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1	-	XB5AD21
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB5AD25
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2	2	-	XB5AD33
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2	2	-	XB5AD53
Svijetleća preklopka zelena 0-1	230V AC LED 1	1	XB5AK123M5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	230V AC LED 1	1	XB5AK124M5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	230V AC LED 1	1	XB5AK125M5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	24V DC LED 1	1	XB5AK123B5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	24V DC LED 1	1	XB5AK124B5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	24V DC LED 1	1	XB5AK125B5



Plastična izvedba XB5 - komponente



Glave tipkala i lampica	Referenca
Opis	
Tipkalo crno	ZB5AA2
Tipkalo zelena	ZB5AA3
Tipkalo crvena	ZB5AA4
Tipkalo žuta	ZB5AA5
Tipkalo plava	ZB5AA6
Gljivasto tipkalo, otpuštanje zakretom	ZB5AS844
Gljivasto tipkalo, otpuštanje povlačenjem	ZB5AT84
Lampica bijela LED	ZB5AV013
Lampica zelena LED	ZB5AV033
Lampica crvena LED	ZB5AV043
Lampica žuta LED	ZB5AV053
Lampica plava LED	ZB5AV063
Lampica bijela žaruljica Ba9 *	ZB5AV01
Lampica zelena žaruljica Ba9 *	ZB5AV03
Lampica crvena žaruljica Ba9 *	ZB5AV04
Lampica žuta žaruljica Ba9 *	ZB5AV05
Svijetleće tipkalo bijelo LED	ZB5AW313
Svijetleće tipkalo zeleno LED	ZB5AW333
Svijetleće tipkalo crveno LED	ZB5AW343
Svijetleće tipkalo žuto LED	ZB5AW353
Svijetleće tipkalo plavo LED	ZB5AW363
Dvostruko tipkalo	ZB5AL7340
Dvostruko svijetleće tipkalo 24V	ZB5AW7A3741
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	ZB5AD2
Preklopke crna 3 stabilna položaja 1-0-2	ZB5AD3
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2	ZB5AD5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	ZB5AK1233
Svijetleća preklopka crveno 0-1	ZB5AK1243
Svijetleća preklopka žuta 0-1	ZB5AK1253



Tijelo i kontakti tipkala i lampica Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tijelo kontaktnog bloka			ZB5AZ009	10
Kontaktni blok - vijčane stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE101	5
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE102	5
Dvostruki kontakt	2	-	ZBE203	5
Dvostruki kontakt	-	2	ZBE204	5
Dvostruki kontakt	1	1	ZBE205	5
Kontaktni blok - opružne stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE1015	4
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE1025	4

(1) Kontaktne blokove moguće je složiti u 3 reda s 3 jednostruka kontakta



Blok lampice	Referenca	PAK
Bijela 24V	ZBVB1	5
Zelena 24V	ZBVB3	5
Crvena 24V	ZBVB4	5
Žuta 24V	ZBVB5	5
Plava 24V	ZBVB6	5
Bijela 230VAC	ZBVM1	5
Zelena 230VAC	ZBVM3	5
Crvena 230VAC	ZBVM4	5
Žuta 230VAC	ZBVM5	5
Plava 230VAC	ZBVM6	5

Dodatni pribor za XB4 i XB5



Opis	Referenca	PAK
Zaštitna kapica za ravno tipkalo	ZBPA	10
Zaštitna kapica za ravno tipkalo prehrambena ind.	ZBP0A	10
Zaštitna kapica dvostruko tipkalo	ZBW008	10
Zaštitna kapica dvostruko tipkalo prehrambena ind.	ZBW008A	10
Legenda 30x40 mm prazna crna ili crvena	ZBY2101	10
Legenda 30x40 mm prazna bijela ili žuta	ZBY4101	10
Legenda 30x40 mm START	ZBY2303	10
Legenda 30x40 mm STOP	ZBY2304	10
Legenda 30x40 mm RUN	ZBY2334	1
Legenda 30x40 mm RESET	ZBY2322	10
Legenda 30x40 mm AUTO-HAND	ZBY2364	10
Legenda 30x40 mm STOP-START	ZBY2366	10

Biometrijska tipkala



Opis	Napon	Izlaz	Referenca
Biometrijsko tipkalo bistabilno s 2 m kabela	24 V DC	PNP	XB5S1B2L2
Biometrijsko tipkalo monostabilno s 2 m kabela	24 V DC	PNP	XB5S2B2L2
Dodatni pribor			Referenca
Zaštitni poklopac			ZB5SZ70

Upravljačke stanice u izoliranim kućištima Harmony XAL ø22



Kompletna stanica	Referenca
Start stop 1 NO + 1 NC	XALD215
Start stop 1 NO + 1 NC, crvena LED lampica 230V 50/60 Hz	XALD363M

Upravljačke palice Harmony ø22



Tip	Povrat	Pomoćni kontakti	Referenca
2 smjera, 1 zub	NE	1 NO po smjeru	XD4PA12
2 smjera, 1 zub	DA	1 NO po smjeru	XD4PA22
4 smjera, 1 zub	NE	1 NO po smjeru	XD4PA14
4 smjera, 1 zub	DA	1 NO po smjeru	XD4PA24

Grebenaste sklopke ø22



Opis	Broj polova	In (A)	Referenca
Sklopke 0 - 1	1	12	K1A001ALH
	2	12	K1B002ALH
	3	12	K1C003ALH
	3	20	K2C003ALH
	3	32	K30C003AP
	3	63	K63C003AP
	3	115	K115C003AP
Preklopke 2 - 0 - 1	1	12	K1B001ULH
	2	12	K1D002ULH
	3	12	K1F003ULH
	4	12	K1H004ULH
	3	20	K2F003ULH
	3	32	K30F003UP
	3	50	K50F003UP
	3	63	K63F003UP
	3	115	K115F003UP
	3	150	K150F003UP



Opis	Broj polova	In (A)	Referenca	PAK
Preklopke 1 - 2	1	12	K1B011ULH	1
	2	12	K1D012ULH	1
	3	12	K1F013ULH	1
	4	12	K1H014ULH	1
	3	32	K30F013UP	1
	3	50	K50F013UP	1
	3	63	K63F013UP	1
	3	115	K115F013UP	1
	3	150	K150F013UP	1
Voltmetarska preklopka 3L + 3F s "0" poz.		12	K1F027MLH	1
Ampermetarska preklopka 3L s "0" poz.		12	K1F003MLH	1
Nosač za ugradnju na DIN šinu K1 i K2 sklopki*			KZ31	5

(*) Za ugradnju na DIN šinu potrebno je koristiti posebne grebenaste sklopke. Za više informacija kontaktirajte lokalni Schneider Electric tehničku podršku

Kompaktni signalno-upravljački elementi XB7



Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tipkalo zeleno	1		XB7NA31	10
Tipkalo crveno		1	XB7NA42	10
Tipkalo žuto	1		XB7NA81	10
Tipkalo zeleno	2		XB7NA33	10
Gljivasto tipkalo za nužni isklup	1	1	XB7ES545P	10
Lampica zelena LED 230V 50/60 Hz			XB7EV03MP	10
Lampica crvena LED 230V 50/60 Hz			XB7EV04MP	10
Lampica žuta LED 230V 50/60 Hz			XB7EV05MP	10
Lampica zelena LED 24V AC/DC			XB7EV03BP	10
Lampica crvena LED 24V AC/DC			XB7EV04BP	10
Lampica žuta LED 24V AC/DC			XB7EV05BP	10
Svijetleće tipkalo zeleno LED 230V 50/60Hz	1		XB7NW33M1	10
Svijetleće tipkalo crveno LED 230V 50/60Hz		1	XB7NW34M2	10
Svijetleće tipkalo zeleno LED 24V AC/DC	1		XB7NW33B1	10
Svijetleće tipkalo crveno LED 24V AC/DC		1	XB7NW34B2	10
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1		XB7ND21	10
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB7ND25	10
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2	2		XB7ND33	10
Antirotacijska pločica			ZB5AZ902	10
Pribor za pritezanje matice			ZB5AZ905	1

Upravljačke kutije za dizala XAC



Tip	Referenca
1-brzinski motor, 2 tipke	XACA201
2-brzinski motor, 2 tipke	XACA207
1-brzinski motor, 4 tipke i gljiva	XACA4714
1-brzinski motor, 6 tipki i gljiva	XACA6714

Ostale verzije upravljačkih kutija na upit.

Kompaktni signalno-upravljački elementi - Ø 30 Tipkala i preklopke - metalna - 9001



Opis	NO	NC	CO	Referenca
Tipkalo crno	1			9001KR1BH5
Tipkalo zeleno	1			9001KR1GH5
Tipkalo crno			1	9001KR1BH13
Tipkalo zeleno			1	9001KR1GH13
Tipkalo crveno			1	9001KR1RH13



Gljivasto tipkalo za nužni isklup, otpuštanje povlačenjem			1	9001KR9R94H13
		1		9001KR9RH6
		1		9001KR9R20H6
Gljivasto tipkalo za nužni isklup, otpuštanje zakretom	2	2		9001KR16H2
	1			9001KR16H13



Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1		1		9001KS11FBH5
--	--	---	--	--------------

Kompaktni signalno-upravljački elementi - Ø 30 Svijetleća tipkala i lampice - 9001



Opis	NO	NC	CO	Referenca	PAK
Svijetleće tipkalo zeleno LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LGGH13	10
Svijetleće tipkalo crveno LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LRRH13	10
Svijetleće tipkalo žuto LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LYAH13	10

Svijetleće tipkalo zeleno BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7RH13	10
---	--	--	---	--------------	----



Lampica zelena LED 24V AC/DC				9001KP35LGG9	10
Lampica crvena LED 24V AC/DC				9001KP35LRR9	10
Lampica žuta LED 24V AC/DC				9001KP35LYA9	10

Lampica zelena BA9 230V 50Hz				9001KP7G9	10
Lampica crvena BA9 230V 50Hz				9001KP7R9	10
Lampica žuta BA9 230V 50Hz				9001KP7A9	10



Gljivasto tipkalo za nužni isklup,			1	9001KR9P35RH13	10
------------------------------------	--	--	---	----------------	----

Zvučni signalni uređaj XVS IP53



Tip	Napajanje		Referenca
Sirena 106 dB	24V AC/DC	1/2 zvuka	XVS10BMW
	230 V AC	1/2 zvuka	XVS10MMW
Elelektronički alarm 90 dB, PNP, crni	24V AC/DC	4 zvuka	XVS72BMBP

Signalni semafori XVB

Kompaktni semafori (kompletni uređaji)



Vrsta izvora svjetla	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarulja (bez žarulje)	Trajno svjetlo	12... 230 V AC/DC	XVBL3●
	Treptajuće	24 V AC, 24...48 V AC/DC	XVBL4B●
	Treptajuće	48 ... 230 V AC	XVBL4M●
Bljeskalica 5 Joula	Bljeskalica	24 V AC/DC	XVBL6B●
	Bljeskalica	230 V AC	XVBL6M●

Modularni semafori (komponente)



Vrsta izvora svjetla	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarulja (žarulja posebno)	Trajno svjetlo	12...230 V AC/DC	XVBC3●
	Treptajuće	24 V AC, 24...48 V AC/DC	XVBC4B●
	Treptajuće	48...230 V AC	XVBC4M●
Bljeskalica 5 Joula	Bljeskalica	24 V AC/DC	XVBC6B●
	Bljeskalica	230 V AC	XVBC6M●

Zamijeniti ● s oznakom boje semafora:

3 – zelena

4 – crvena

5 – narančasta

6 – plava

7 – prozirna

8 – žuta

Zvučni elementi



Opis	Napajanje	Referenca
Zujalica podesiva 70-90 dB	12...48 V AC/DC	XVBC9B
Trajni ili zavijajući ton	120...230 V AC	XVBC9M

Baza

Opis	Referenca
Baza + poklopac	XVBC21
Baza za bljeskalicu	XVBC07

Dodatni pribor



Opis	Referenca	PAK
Nosач + pločica za horiz. ugradnju XVBZ01	100 mm	XVBZ02
	400 mm	XVBZ03
	800 mm	XVBZ04
Pločica za ugradnju	horizontalna ugradnja	XVBZ01
Žarulje (10 W, grlo Ba 15d)	24 V	DL1BLB
	230 V	DL1BLM
LED (grlo Ba 15d)	24 V	DL1BDB●
	230 V	DL1BDM●

Prethodno sastavljeni i ožičeni svjetlosni tornjevi, Ø 60 mm

Opis	Izvor svjetla (uključen)	Stupanj zaštite	Napon napajanja (V)	Signalne boje (1)	Referenca
S postavljanjem na postolje					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP53	≈ 24	Crvena, zelena	XVGB2W
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3W
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4W
				Crvena, zelena	XVGM2W
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3W
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP42	≈ 24	Crvena, zelena	XVGB2SW
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3SW
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4SW
				Crvena, zelena	XVGM2SW
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3SW
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP23	≈ 24	Crvena, zelena	XVGB2T
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3T
				Crvena, zelena	XVGM2T
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3T
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP23	≈ 24	Crvena, zelena	XVGB2ST
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3ST
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4ST
				Crvena, zelena	XVGM2ST
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3ST
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev i L-nosačem					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP23		Crvena	XVGB1A (2)
				Crvena, zelena	XVGB2
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4
				Crvena, zelena	XVGM2
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP23		Crvena	XVGB1SA (2)
				Crvena, zelena	XVGB2S
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3S
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4S
				Crvena, zelena	XVGM2S
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3S
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3S
S zujalicom	LED za trepereće svjetlo	IP23		Crvena	XVGB1SFA (2)

(2) Komercijalne Referenca koje završavaju s slovom "A" imaju kraću šipku.

Prethodno sastavljeni i ožičeni svjetlosni tornjevi, Ø 60 mm



Opis	Izvor svjetla (uključen)	Stupanj zaštite	Napon napajanja (V)	Signalne boje (1)	Referenca
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev i pločicom za pričvršćivanje					
Bez zualice	LED za stalno svjetlo	IP53		Crvena, zelena	XVGB2H
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3H
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4H
				Crvena, zelena	XVGM2H
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3H
S zualicom	LED za stalno svjetlo	IP42		Crvena, zelena	XVGB2SH
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3SH
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4SH
				Crvena, zelena	XVGM2SH
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3SH
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev i rasklopnim nosačem					
Bez zualice	LED za stalno svjetlo	IP40		Crvena	XVGB1MA (2)
				Crvena, zelena	XVGB2M
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3M
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4M
				Crvena, zelena	XVGM2M
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3M
S zualicom	LED za stalno svjetlo	IP40		Crvena	XVGB1SMA (2)
				Crvena, zelena	XVGB2SM
				Crvena, narančasta, zelena	XVGB3SM
				Crvena, narančasta, zelena, plava	XVGB4SM
				Crvena, zelena	XVGM2SM
				Crvena, narančasta, zelena	XVGM3SM
S zualicom	LED za trepereće svjetlo	IP40		Crvena	XVGB1SMFA (2)

(1) Boje su navedene u redosljedu prema kojem se montiraju osvijetljene jedinice (odozgo prema dolje).

(2) Komercijalne Referenca koje završavaju s slovom "A" imaju kraću šipku.

Altivar Process je prvi servisno orijentirani pretvarač frekvencije s integriranim funkcijama za procese u industriji, za trofazne sinkrone i asinkrone motore od 0,75kW do 1,5MW.



Funkcije:

- Integrirano mjerenje energije i prikaz energetske stanja (odstupanje <5%)
- Integracija karakteristike pumpe za optimiranje radnog područja
- Niskog harmoničnog izobličenja (THDi < 48% kod 80% snage ili THDi < 5% u "low harmonic" varijanti)
- Stani/Kreni (Stop and Go) funkcija za smanjenje potrošnje energije u stanju mirovanja
- Nadzor područja rada sustava i upozoravanje na nepoželjna stanja
- Lako održavanje (Dynamic QR-Oznaka)
- Laka integracija s integriranim ethernetom:
 - Od uređaja do kontrole procesa s Smart Process Object
 - Integrirani Web Server
- Integrirana STO funkcija (Safe Torque Off) SIL3

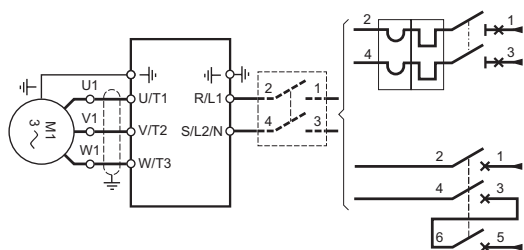
Pretvarač frekvencije Altivar ATV12 150...170% Tn – 0,18 do 2,2 kW



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Trajna struja (A)	Struja preopterećenja (A)	Referenca
50/60 Hz	0,18	1,4	2,1	ATV12H018M2
208...240V	0,37	2,4	3,5	ATV12H037M2
jednofazno	0,55	3,5	5,3	ATV12H055M2
	0,75	4,2	6,3	ATV12H075M2
	1,5	7,5	11,2	ATV12HU15M2
	2,2	10	15	ATV12HU22M2
Potenciometar 2,2 kOhm 3W				SZ1RV1202

Integrirani panel za programiranje, integriran EMC filter klase B.
4 logička ulaza, 1 relejni izlaz, 1 analogni izlaz, 1 digitalni izlaz, 1 analogni ulaz.
8 predpodešenih brzina. Integrirana MODBUS komunikacija.

Tablica motorskih pokretača s ATV12



Petvarač	Prekidač	Sklopnik
ATV12H018M2	GV2ME08	LC1K09
ATV12H037M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H055M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H075M2	GV2ME16	LC1K12
ATV12HU15M2	GV2ME21	LC1K18
ATV12HU22M2	GV2ME32	LC1D25

Pretvarač frekvencije Easy Altivar ATV310

Trofazni ulazni napon: 380...460 V 50/60 Hz

Motor	Linjski dovod			Easy Altivar 310						Referenca
Snaga navedena na natpisnoj pločici	Maks. struja kroz liniju	Prividna snaga	Maks. predviđena struja Isc kroz liniju	Maksimalna jakost kontinuirane izlazne struje (In)	Maksimalna jakost prijelazne struje tijekom 60 s	Gubici snage pri maksimalnoj izlaznoj struji (In)				
HD: Težak rad										
ND: Normalan rad	380 V	460 V	460 V	380 V						
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	W		
HD 0,37	0,5	2,1	1,8	1,4	5	1,5	2,3	19,6	ATV310H037N4E	
HD 0,75	1	3,5	3,1	2,5	5	2,3	3,5	28,8	ATV310H075N4E	
HD 1,5	2	6,5	5,4	4,3	5	4,1	6,2	51,0	ATV310HU15N4E	
HD 2,2	3	8,8	7,2	5,7	5	5,5	8,3	65,5	ATV310HU22N4E	
HD 3	4	11,1	9,2	7,3	5	7,1	10,7	80,2	ATV310HU30N4E	
ND 4	5	14,2	11,6	9,3	5	8,9	9,8	94,0		
HD 4	5	13,7	11,4	9,1	5	9,5	14,3	102,7	ATV310HU40N4E	
ND 5,5	7,5	18,0	14,9	15,1	22	12,1	13,3	126,4		
HD 5,5	7,5	21,3	14,3	11,4	22	12,6	18,9	141,5	ATV310HU50N4E	
ND 7,5	10	23,0	19,0	15,1	22	16,0	17,6	169,6		
HD 7,5	10	26,6	22,4	17,8	22	17	25,5	203,9	ATV310HU75N4E	
ND 11	15	29,5	24,8	19,4	22	22,8	25,1	260,2		
HD 11	15	36,1	30,4	24,2	22	24	36	294,7	ATV310HD11N4E	
ND 15	20	38,6	32,5	25,4	22	30	33	347,0		
HD 15	20	46,5	38,5	30,7	22	33	49,5	438,8	ATV310HD15N4E	
ND 18,5	25	46,6	38,8	31,2	22	36	39,6	508,9		
HD 18,5	25	55,3	45,8	36,5	22	39	58,5	499,6	ATV310HD18N4E	
ND 22	30	54,1	45,1	35,7	22	43	47,3	588,0		
HD 22	30	64,2	53,2	46,2	22	46	69	539,4	ATV310HD22N4E	
ND 30	40	71,2	59,2	47	22	60	66	736,7		
HD 15	20	46,5	38,5	30,7	22	33	49,5	447,5	ATV310HD15N4EF	
ND 18,5	25	46,6	38,8	31,2	22	36	39,6	517,6		
HD 18,5	25	55,3	45,8	36,5	22	39	58,5	511,9	ATV310HD18N4EF	
ND 22	30	54,1	45,1	35,7	22	43	47,3	569,8		
HD 22	30	64,2	53,2	46,2	22	46	69	547,6	ATV310HD22N4EF	
ND 30	40	71,2	59,2	47	22	60	66	746,8		



Pretvarač frekvencije Altivar ATV212 110% Tn – 0,75 do 75 kW, IP21, EMC C2 i C3 integriran

Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Trajna struja (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212H075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212HU15N4
trofazno	2,2	5,1	ATV212HU22N4
	3	7,2	ATV212HU30N4
	4	9,1	ATV212HU40N4
	5,5	12	ATV212HU55N4
	7,5	16	ATV212HU75N4
	11	22,5	ATV212HD11N4
	15	30,5	ATV212HD15N4
	18,5	37	ATV212HD18N4
	22	43,5	ATV212HD22N4
	30	58,5	ATV212HD30N4

Pretvarač frekvencije Altivar ATV212 110% Tn – 0,75 do 75 kW, IP55, EMC C2 i C3 integriran

Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Trajna struja (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212W075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212WU15N4
trofazno	2,2	5,1	ATV212WU22N4
	3	7,2	ATV212WU30N4
	4	9,1	ATV212WU40N4
	5,5	12	ATV212WU55N4
	7,5	16	ATV212WU75N4
	11	22,5	ATV212WD11N4
	15	30,5	ATV212WD15N4
	18,5	37	ATV212WD18N4
	22	43,5	ATV212WD22N4
	30	58,5	ATV212WD30N4

Vektorsko upravljanje bez senzora.

Integrirani panel za programiranje.

Aplikacije: ventilacija, pumpe, klime (HVAC).

Raspon brzine 1 do 10.

PI regulator, ponovni zalet bez zaustavljanja, detekcija pucanja remena...

Integriran EMC filter klase A ili B u IP55 izvedbi.

Integrirana Modbus, BACnet, i APOGEE komunikacija, dodatne mrežne kartice za Lonworks i METASYS N2

THDI ≈ 30% standardno koristeći C-less tehnologiju

Tablica motorskih pokretača s ATV212

Pretvarač	Prekidač	Sklopnik
ATV212H(W)075N4	GV2L07	LC1D09
ATV212H(W)U15N4	GV2L08	LC1D09
ATV212H(W)U22N4	GV2L10	LC1D09
ATV212H(W)U30N4	GV2L10	LC1D09
ATV212H(W)U40N4	GV2L14	LC1D09
ATV212H(W)U55N4	GV2L16	LC1D09
ATV212H(W)U75N4	GV2L20	LC1D09
ATV212H(W)D11N4	GV2L22	LC1D09
ATV212H(W)D15N4	GV2L32	LC1D18
ATV212H(W)D18N4	GV3L40	LC1D32
ATV212H(W)D22N4	GV3L50	LC1D32
ATV212H(W)D30N4	GV3L65	LC1D40

Pretvarač frekvencije s kompaktnim upravljačkim blokom



Motor		Linijski napon			Altivar Machine ATV320				Referenca
Snaga na natpisnoj pločici	HP	Maks, Linijaska struja		Prividna snaga	Struja kratkog spoja I _{sc}	Trajna struja (I _n)	Maks, prijelazna struja za 60s	Disipacija snage pri maks, trajnoj struji (I _n)	
		na U1	na U2	na U2					
		A	A	kVA	kA	A	A		
Jednofazno napajanje: 200...240 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom									
0,18		3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	17	ATV320U02M2C
0,37		5,9	4,9	1,2	1	3,3	5	30	ATV320U04M2C
0,55		7,8	6,6	1,6	1	3,7	5,6	33	ATV320U06M2C
0,75		10,0	8,4	2	1	4,8	7,2	45	ATV320U07M2C
1,1		13,7	11,5	2,8	1	6,9	10,4	61	ATV320U11M2C
1,5		17,8	14,9	3,6	1	8	12	76	ATV320U15M2C
2,2		24,0	20,2	4,8	1	11	16,5	99	ATV320U22M2C
Trofazni ulazni napon: 200...240 V 50/60 Hz, bez integriranog EMC filtra									
0,37		3,6	3,0	1,2	5	3,3	5	27	ATV320U04M3C
0,55		4,9	4,2	1,7	5	3,7	5,6	31	ATV320U06M3C
0,75		6,3	5,3	2,2	5	4,8	7,2	42	ATV320U07M3C
1,1		8,6	7,2	3,0	5	6,9	10,4	58	ATV320U11M3C
1,5		11,1	9,3	3,9	5	8	12	72	ATV320U15M3C
2,2		14,9	12,5	5,2	5	11	16,5	91	ATV320U22M3C
3,0		18,7	15,7	6,5	5	13,7	20,6	105	ATV320U30M3C
4,0		23,8	19,9	8,3	5	17,5	26,3	140	ATV320U40M3C
5,5		35,4	29,8	12,4	22	27,5	41,3	242	ATV320U55M3C
7,5		45,3	38,2	15,9	22	33	49,5	293	ATV320U75M3C
11,0		60,9	51,4	21,4	22	54	81	468	ATV320D11M3C
15,0		79,7	67,1	27,9	22	66	99	551	ATV320D15M3C
Trofazni ulazni napon: 200...240 V 50/60 Hz, bez integriranog EMC filtra									
0,37		2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,25	23	ATV320U04N4C
0,55		2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,85	27	ATV320U06N4C
0,75		3,6	2,8	2,4	5	2,3	3,45	32	ATV320U07N4C
1,1		5	3,8	3,3	5	3	4,5	40	ATV320U11N4C
1,5		6,4	4,9	4,2	5	4,1	6,15	56	ATV320U15N4C
2,2		8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,25	74	ATV320U22N4C
3		11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,65	93	ATV320U30N4C
4		13,7	10,6	9,2	5	9,5	14,25	111	ATV320U40N4C
5,5		20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,45	195	ATV320U55N4C
7,5		26,5	18,7	16,2	22	17,0	25,5	229	ATV320U75N4C
11,0		36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	370	ATV320D11N4C
15,0		47,3	33,3	28,8	22	33,0	49,5	452	ATV320D15N4C
Trofazni ulazni napon: 200...240 V 50/60 Hz, bez integriranog EMC filtra									
0,75		1,5	1,4	1,5	5	1,7	2,6	34	ATV320U07S6C
1,5		2,6	2,4	2,5	5	2,7	4,1	54	ATV320U15S6C
2,2		3,7	3,2	3,4	5	3,9	5,9	77	ATV320U22S6C
4		6,5	5,8	6,0	5	6,1	9,2	96	ATV320U40S6C
5,5		8,4	7,5	7,8	22	9,0	13,5	148	ATV320U55S6C
7,5		11,6	10,5	10,9	22	11,0	16,5	175	ATV320U75S6C
11		15,8	14,1	14,7	22	17,0	25,5	267	ATV320D11S6C
15		22,1	20,1	20,9	22	22,0	33,0	317	ATV320D15S6C

Pretvarač frekvencije s “book” upravljačkim blokom

Motor		Linijski napon			Altivar Machine ATV320				
Snaga na natpisnoj pločici		Maks, Linijska struja	Prividna snaga		Struja kratkog spoja I _{sc}	Trajna struja (I _n)	Maks, prijelazna struja za 60s	Disipacija snage pri maks, trajnoj struji (I _n)	Referenca
			at U1	at U2					
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A		
Jednofazno napajanje: 200,,,240 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom									
0,18		3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	25	ATV320U02M2B
0,37		6	5	1,2	1	3,3	5	38	ATV320U04M2B
0,55		7,9	6,7	1,6	1	3,7	5,6	42	ATV320U06M2B
0,75		10,1	8,5	2	1	4,8	7,2	51	ATV320U07M2B
1,1		13,6	11,5	2,8	1	6,9	10,4	64	ATV320U11M2B
1,5		17,6	14,8	3,6	1	8	12	81	ATV320U15M2B
2,2		23,9	20,1	4,8	1	11	16,5	102	ATV320U22M2B
Trofazno napajanje: 380,,,500 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom									
0,37		2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,3	27	ATV320U04N4B
0,55		2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,9	31	ATV320U06N4B
0,75		3,6	2,7	2,3	5	2,3	3,5	37	ATV320U07N4B
1,1		5	3,8	3,3	5	3	4,5	50	ATV320U11N4B
1,5		6,5	4,9	4,2	5	4,1	6,2	63	ATV320U15N4B
2,2		8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,3	78	ATV320U22N4B
3		11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,7	100	ATV320U30N4B
4		13,7	10,5	9,1	5	9,5	14,3	125	ATV320U40N4B
5,5		20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,5	233	ATV320U55N4B
7,5		26,5	18,7	16,2	22	17	25,5	263	ATV320U75N4B
11		36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	403	ATV320D11N4B
15		47,3	33,3	28,8	22	33	49,5	480	ATV320D15N4B



ATV610 Easy Altivar pretvarač frekvencije

IP 20 trofazni 380...415 voltni pogoni s integriranim EMC filtrom kategorije C3



Motor			Ulazni parametri za energetski dio				Easy Altivar 610				
Nazivna snaga navedena na natpisnoj pločici (1)			Maks. ulazna struja (2)		Prividna snaga	Maks. predviđena struja I _{sc} kroz liniju	Maksimalna kontinuirana struja (1)	Maksimalna prijelazna struja tijekom 60 s	Referenca		
			380 V	415 V	415 V						
ND: Normalan rad (3)											
HD: Težak rad (4)											
	kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A			
ND	0,75	1	3,1	2,9	2,1	5	2,2	2,4	ATV610U07N4		
HD	0,37	0,5	1,7	1,5	1,1	5	1,5	2,3			
ND	1,5	2	5,7	5,3	3,8	5	4,0	4,4	ATV610U15N4		
HD	0,75	1	3,1	2,8	2,0	5	2,2	3,3			
ND	2,2	3	7,8	7,1	5,1	5	5,6	6,2	ATV610U22N4		
HD	1,5	2	5,6	5,1	3,7	5	4,0	6,0			
ND	3	4	10,1	9,2	6,6	5	7,2	7,9	ATV610U30N4		
HD	2,2	3	7,6	7,0	5,0	5	5,6	8,4			
ND	4	5	8,8	8,5	6,1	5	9,3	10,2	ATV610U40N4		
HD	3	–	7,2	6,7	4,8	5	7,2	10,8			
ND	5,5	7,5	11,6	11,0	7,9	22	12,7	14,0	ATV610U55N4		
HD	4	5	8,9	8,6	6,2	22	9,3	14,0			
ND	7,5	10	14,7	13,7	9,9	22	15,8	17,4	ATV610U75N4		
HD	5,5	7,5	11,3	10,7	7,7	22	12,7	19,1			
ND	11	15	22,0	20,7	14,9	22	23,5	25,9	ATV610D11N4		
HD	7,5	10	16,4	15,7	11,3	22	16,5	24,8			
ND	15	20	29,4	27,7	19,9	22	31,7	34,9	ATV610D15N4		
HD	11	15	23,0	21,9	15,7	22	23,5	35,3			
ND	18,5	25	37,2	35,2	25,3	22	39,2	43,1	ATV610D18N4		
HD	15	20	31,6	30,3	21,8	22	31,7	47,6			
ND	22	30	41,9	39,0	28,0	22	46,3	50,9	ATV610D22N4		
HD	18,5	25	36,0	33,8	24,3	22	39,2	58,8			
ND	30	40	62,5	59,7	42,9	22	61,5	67,7	ATV610D30N4		
HD	22	30	49,7	46,3	33,3	22	46,3	69,5			
ND	37	50	76,6	72,9	52,4	22	74,5	82,0	ATV610D37N4		
HD	30	40	65,8	61,8	44,4	22	59,6	89,4			
ND	45	60	92,9	88,3	63,5	22	88	97	ATV610D45N4		
HD	37	50	80,5	75,8	54,5	22	74,5	112			
ND	55	75	111,5	105,6	75,9	22	120	132	ATV610D55N4		
HD	45	60	95,9	91,2	65,6	22	88	132			
ND	75	100	147,9	139,0	99,9	22	145	160	ATV610D75N4		
HD	55	75	115,8	110,0	79,1	22	106	159			
ND	90	125	177,8	168,5	121,1	50	173	190	ATV610D90N4		
HD	75	100	155,8	149,1	107,2	50	145	218			
ND	110	149	201,0	165,0	118,6	50	211	232	ATV610C11N4		
HD	90	125	170,0	160,0	115,0	50	173	260			
ND	132	178	237,0	213,0	153,1	50	250	275	ATV610C13N4		
HD	110	149	201,0	188,0	135,1	50	211	317			
ND	160	216	284,0	261,0	187,6	50	302	332	ATV610C16N4		
HD	132	178	237,0	224,0	161,0	50	250	375			

(1) Ove su vrijednosti navedene za nazivnu frekvenciju sklopanja od 4 kHz do **ATV610D45N4**, ili 2,5 kHz za **ATV610D55N4**... **C16N4** za uporabu u kontinuiranom radu.

Sklopna frekvencija može se namjestiti u rasponu od 2...12 kHz do **ATV610D45N4**, ili od 1...8 kHz for **ATV610D55N4**...

C16N4. Iznad 2,5 ili 4 kHz (ovisno o nazivnim vrijednostima), pogon će automatski smanjiti sklopnu frekvenciju, ukoliko dođe do prekomjernog porasta temperature. Za kontinuirani rad iznad nazivne sklopne frekvencije, smanjite nazivnu struju pogonske jedinice (pogledajte krivulje o smanjenju struje na našoj web-stranici).

(2) Tipična vrijednost za navedenu snagu motora i za maksimalnu predviđenu jakost struje kroz liniju Isc.

(3) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 110% tijekom 60 s ili 120% tijekom 20 s).

(4) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 150% tijekom 60 s).

Pretvarač frekvencije Altivar Process ATV630 0,75 - 160 kW, IP21, EMC filter C2 i C3



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Referenca
50/60 Hz	0,75	ATV630U07N4
380...480V	1,5	ATV630U15N4
trofazno	2,2	ATV630U22N4
	3	ATV630U30N4
	4	ATV630U40N4
	5,5	ATV630U55N4
	7,5	ATV630U75N4
	11	ATV630D11N4
	15	ATV630D15N4
	18,5	ATV630D18N4
	22	ATV630D22N4
	30	ATV630D30N4
	37	ATV630D37N4
	45	ATV630D45N4
	55	ATV630D55N4
	75	ATV630D75N4
	90	ATV630D90N4
	110	ATV630C11N4
	130	ATV630C13N4
	160	ATV630C16N4

380...480 V (-15...10%) 50/60 Hz pretvarači frekvencije za ugradnju u ormar

Motor	Linijski dovod		Altivar Process				Referenca (5)
Snaga navedena na natpisnoj pločici (1)	Struja kroz liniju (2)		Prividna snaga	Maks. jakost predviđene struje I _{sc} kroz liniju	Maks. jakost kontinuirane struje (1)	Maksimalna jakost prijelazne struje tijekom 60 s	
	380 V	480 V	380 V				
ND: Normalan rad (3)							
HD: Težak rad (4)							

S integriranim EMC filtrom kategorije C2 ili C3

IP20 pogoni									
	kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	
ND	0,75	1	1,5	1,3	1,1	50	2,2	2,4	ATV630U07N4Z
HD	0,37	0,5	0,9	0,8	0,7	50	1,5	2,3	
ND	1,5	2	3	2,6	2,2	50	4	4,4	ATV630U15N4Z
HD	0,75	1	1,7	1,5	1,2	50	2,2	3,3	
ND	2,2	3	4,3	3,8	3,2	50	5,6	6,2	ATV630U22N4Z
HD	1,5	2	3,1	2,9	2,4	50	4	6	
ND	3	—	5,8	5,1	4,2	50	7,2	7,9	ATV630U30N4Z
HD	2,2	3	4,5	4	3,3	50	5,6	8,4	
ND	4	5	7,6	6,7	5,6	50	9,3	10,2	ATV630U40N4Z
HD	3	—	6	5,4	4,5	50	7,2	10,8	
ND	5,5	7,5	10,4	9,1	7,6	50	12,7	14	ATV630U55N4Z
HD	4	5	8	7,2	6,0	50	9,3	14	
ND	7,5	10	13,8	11,9	9,9	50	16,5	18,2	ATV630U75N4Z
HD	5,5	7,5	10,5	9,2	7,6	50	12,7	19,1	
ND	11	15	19,8	17	14,1	50	23,5	25,9	ATV630D11N4Z
HD	7,5	10	14,1	12,5	10,4	50	16,5	24,8	
ND	15	20	27	23,3	19,4	50	31,7	34,9	ATV630D15N4Z
HD	11	15	20,6	18,1	15,0	50	23,5	35,3	
ND	18,5	25	33,4	28,9	24	50	39,2	43,1	ATV630D18N4Z
HD	15	20	27,7	24,4	20,3	50	31,7	47,6	
ND	22	30	39,6	34,4	28,6	50	46,3	50,9	ATV630D22N4Z
HD	18,5	25	34,1	29,9	24,9	50	39,2	58,8	

(1) Navedene vrijednosti odnose se na kontinuirani rad s nazivnom frekvencijom sklapanja od 4 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). Frekvencija sklapanja je podesiva u rasponu od 2...12 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z).

U području iznad nazivne frekvencije sklapanja, pogonska jedinica automatski će smanjiti frekvenciju sklapanja ukoliko dođe do prekomjernog porasta temperature.

Za kontinuirani rad iznad nazivne frekvencije sklapanja, nazivna struja pogona se treba smanjiti prema krivuljama smanjenja iz Uputa za uporabu

(2) Tipična vrijednost za navedenu snagu motora i za maksimalnu predviđenu jakost struje kroz liniju I_{sc}.

(3) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 110%).

(4) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju značajno preopterećenje (do 150%).

(5) Za primjene koje zahtijevaju spremnost za uporabu tipa 12, dodajte "U" na kraju Referenca (ATV...N4ZU).

Napomena: Pogledajte zbirne tablice mogućih kombinacija pogona, opcija i dodataka (vidi stranicu 60824/4).

Pretvarač frekvencije Altivar Process ATV650 0,75 - 90kW, IP55, EMC filter C2 i C3



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Referenca
50/60 Hz	0,75	ATV650U07N4
380...480V	1,5	ATV650U15N4
trofazno	2,2	ATV650U22N4
	3	ATV650U30N4
	4	ATV650U40N4
	5,5	ATV650U55N4
	7,5	ATV650U75N4
	11	ATV650D11N4
	15	ATV650D15N4
	18,5	ATV650D18N4
	22	ATV650D22N4
	30	ATV650D30N4
	37	ATV650D37N4
	45	ATV650D45N4
	55	ATV650D55N4
	75	ATV650D75N4
	90	ATV650D90N4

380...480 V (-15...10%) 50/60 Hz pogonske jedinice za integraciju u ormar

Motor	Linijski dovod		Altivar Process					Referenca (5)
Snaga navedena na natpisnoj pločici (1)	Struja kroz liniju (2)	Prividna snaga	Maks. jakost predviđene struje I _{sc} kroz liniju	Maks. jakost kontinuirane struje (1)	Maksimalna jakost prijelazne struje tijekom 60 s			
	380 V	480 V	380 V					
ND:	Normalan rad (3)							
HD:	Težak rad (4)							

kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A
----	----	---	---	-----	----	---	---

S integriranim EMC filtrom kategorije C2 ili C3

IP20 pogoni (6)									
ND	30	40	53,3	45,9	38,2	50	61,5	67,7	ATV630D30N4Z
HD	22	30	40,5	35,8	29,8	50	46,3	69,5	
ND	37	50	66,2	57,3	47,6	50	74,5	82	ATV630D37N4Z
HD	30	40	54,8	48,3	40,2	50	61,5	92,3	
ND	45	60	79,8	69,1	57,4	50	88	96,8	ATV630D45N4Z
HD	37	50	67,1	59,0	49,1	50	74,5	111,8	
ND	55	75	97,2	84,2	70	50	106	116,6	ATV630D55N4Z
HD	45	60	81,4	71,8	59,7	50	88	132	
ND	75	100	131,3	112,7	93,7	50	145	159,5	ATV630D75N4Z
HD	55	75	98,9	86,9	72,2	50	106	159	
ND	90	125	156,2	135,8	112,9	50	173	190,3	ATV630D90N4Z
HD	75	100	134,3	118,1	98,2	50	145	217,5	

EMC ploče za ATV630...N4Z

Odgovarajući pogon	Referenca
ATV630U07N4Z...U55N4Z	VW3A47801
ATV630U75N4Z, D11N4Z	VW3A47802
ATV630D15N4Z...D22N4Z	VW3A47803
ATV630D30N4Z...D37N4Z	VW3A47804
ATV630D55N4Z...D90N4Z	VW3A47805

- (1) Navedene vrijednosti odnose se na kontinuirani rad s nazivnom frekvencijom skapanja od 4 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). Frekvencija skapanja je podesiva u rasponu od 2...12 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). U području iznad nazivne frekvencije skapanja, pogonska jedinica automatski će smanjiti frekvenciju skapanja ukoliko dođe do prekomjernog porasta temperature. Za kontinuirani rad iznad nazivne frekvencije skapanja, nazivna struja pogona se treba smanjiti prema krivuljama smanjenja iz [Uputa za uporabu](#).
- (2) Tipična vrijednost za navedenu snagu motora i za maksimalnu predviđenu jakost struje kroz liniju I_{sc}.
- (3) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 110%).
- (4) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju značajno preopterećenje (do 150%).
- (5) Za primjene koje zahtijevaju spremnost za uporabu tipa 12, dodajte "U" na kraju Referenca (ATV...N4ZU).
- (6) Ovi pogoni raspoložu IP00 zaštitom na donjim priključcima za napajanje.



Digitalni alati za brz odabir rješenja za motor startere

Alat za odabir proizvoda ATS480

- Jednostavan izbor ATS480 Referenca
- Proširenje sa opcijama i dodacima
- Popis materijala u standardnom formatu
- Povezano sa košaricom na se.com
- Pristup tehničkim podacima i dokumentaciji



Skenirajte ili kliknite
na QR kod

EcoStruxure™ Motor Control Configurator

- Od primjene do izbora motor startera
- Proširenje sa skladnom kombinacijom, opcijama i dodacima
- Popis materijala u standardnom formatu
- Povezano sa košaricom na se.com
- Spremi, doradi, dijeli sa jedinstvenim "Configuration-ID"



Skenirajte ili kliknite
na QR kod

EcoStruxure™ Motor Management Design

- Od projekta do proračuna električnog dizajna
- usporedi različite motor-startere od DOL, soft-startera, frekvencijskog pretvarača do naprednih rješenja sa TeSys Island
- verifikiraj izvedivost iz mehaničke perspektive
- verifikiraj razine faktora snage i harmonika prema zahtjevima
- dizajniraj potpuno rješenje
- na kraju dobijaš izvješće sa svim izračunima i preporučenim ponudama



Skenirajte ili kliknite
na QR kod

Life Is On

Schneider
Electric

Uređaji za meki zalet ATS01

Soft start uređaj 110 - 230 V jednofazno ili 200 - 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Snaga motora 230V 1P / 400V 3P (kW)	Radna struja A	Referenca
0,37 / 1,1	3	ATS01N103FT
0,75 / 2,2	6	ATS01N106FT
1,1 / 4	9	ATS01N109FT
1,5 / 5,5	12	ATS01N112FT

Soft start - soft stop uređaj 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
1,5 / 2,2	6	ATS01N206QN
3 / 4	9	ATS01N209QN
5,5	12	ATS01N212QN
7,5 / 11	22	ATS01N222QN
15	32	ATS01N232QN

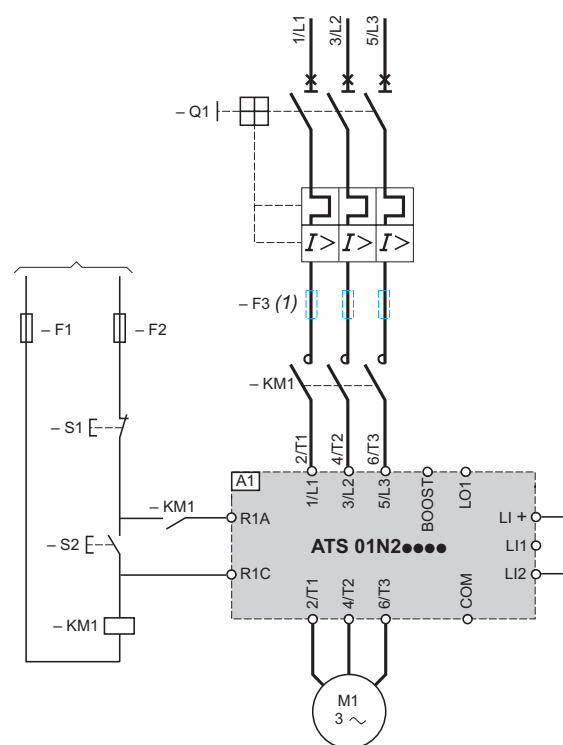
ATS01 N1

- kontrola vremena zaleta
- podešavanje trajanja vremena zaleta i praga napona na početku zaleta

ATS01 N2

- kontrola vremena zaleta i zaustavljanja
 - podešavanje trajanja vremena zaleta, zaustavljanja i praga napona na početku zaleta
- Za termičku zaštitu potrebno je ugraditi odgovarajući termički relej

Tablica motorskih pokretača s ATS01



Soft starter	Prekidač Q1 (1)	Sklopnik KM1 (2)
ATS01N103FT	GV2ME08	LC1D09
ATS01N106FT	GV2ME10	LC1D09
ATS01N109FT	GV2ME14	LC1D09
ATS01N112FT	GV2ME16	LC1D12
ATS01N206QN	GV2ME10	LC1D09
ATS01N209QN	GV2ME14	LC1D09
ATS01N212QN	GV2ME16	LC1D12
ATS01N222QN	GV2ME22	LC1D25
ATS01N232QN	GV2ME32	LC1D32

NOVO**Uređaji za meki zalet ATS130**

Soft start - soft stop uređaj 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
18,5	38	ATS130N2D38LT
22	45	ATS130N2D45LT
30	65	ATS130N2D65LT
37	73	ATS130N2D73LT
45	80	ATS130N2D80LT
55	105	ATS130N2C11LT

Tehničke prednostiPatentirani EverLink
Power spojevi

Opružni terminali

Jednaka širina kao i
motorne zaštite 55 ili 81 mmUgradnja na DIN-šinu
ili na pločuIP20 zaštita sukloadan
s 3C3 i 3S3Visoke startne moguć-
nosti

Napomena:
dodatna oprema za ugradnju dostupna za ugradnju sa motornim zaštitama (GV3, GV4) bez ožičavanja

Uređaji za meki zalet ATS22 7,5....315 kW

Soft start - soft stop uređaj 230...440 V trofazno napajanje 50/60 Hz

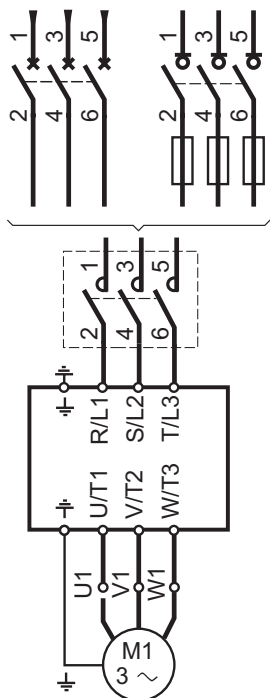


Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
7,5	17	ATS22D17Q
15	32	ATS22D32Q
22	47	ATS22D47Q
30	62	ATS22D62Q
37	75	ATS22D75Q
45	88	ATS22D88Q
55	110	ATS22C11Q
75	140	ATS22C14Q
90	170	ATS22C17Q
110	210	ATS22C21Q
132	250	ATS22C25Q
160	320	ATS22C32Q
220	410	ATS22C41Q
250	480	ATS22C48Q
315	590	ATS22C59Q

ATS22

Integriran bypass sklopnik. Kontrola sve tri faze.
 MODBUS komunikacija. Termička zaštita motora.
 1 analogni ulaz (PTC), 3 digitalna ulaza, 2 relejna izlaza
 Standardne aplikacije - ventilatori, pumpe, transporteri

Tablica motorskih pokretača s ATS22



Soft starter	Prekidač	Sklopnik linijski (1)
ATS22D17Q	GV3L20	LC1D18
ATS22D32Q	GV3L32	LC1D32
ATS22D47Q	GV3L50	LC1D50A
ATS22D62Q	GV3L65	LC1D65A
ATS22D75Q	NS80HMA	LC1D80
ATS22D88Q	NSX100.MA100	LC1D115
ATS22C11Q	NSX160.MA150	LC1D115
ATS22C14Q	NSX160.MA150	LC1D150
ATS22C17Q	NSX250.MA220	LC1F185
ATS22C21Q	NSX250.MA220	LC1F225
ATS22C25Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F265
ATS22C32Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F330
ATS22C41Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F400
ATS22C48Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500
ATS22C59Q	NS630b Micrologic 5.0	LC1F630

NOVO**Uređaji za meki zalet ATS480**

ATS480 u liniji, bez premoštenja

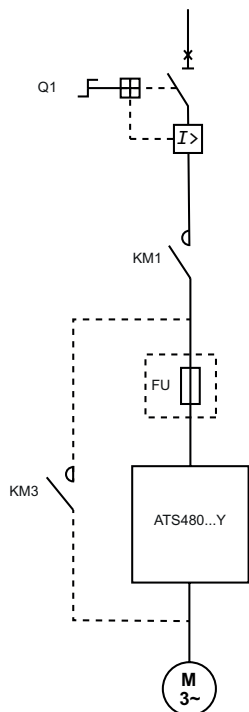


Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
Uobičajene primjene		
7,5	17	ATS480D17Y
11	22	ATS480D22Y
15	32	ATS480D32Y
18,5	38	ATS480D38Y
22	47	ATS480D47Y
30	62	ATS480D62Y
37	75	ATS480D75Y
45	88	ATS480D88Y
55	110	ATS480C11Y
75	140	ATS480C14Y
90	170	ATS480C17Y
110	210	ATS480C21Y
132	250	ATS480C25Y
160	320	ATS480C32Y
220	410	ATS480C41Y
250	480	ATS480C48Y
315	590	ATS480C59Y
355	660	ATS480C66Y
400	790	ATS480C79Y
500	1000	ATS480M10Y
630	1200	ATS480M12Y
Zahtjevne primjene		
5,5	12	ATS480D17Y
7,5	17	ATS480D22Y
11	22	ATS480D32Y
15	32	ATS480D38Y
18,5	38	ATS480D47Y
22	47	ATS480D62Y
30	62	ATS480D75Y
37	75	ATS480D88Y
45	88	ATS480C11Y
55	110	ATS480C14Y
75	140	ATS480C17Y
90	170	ATS480C21Y
110	210	ATS480C25Y
132	250	ATS480C32Y
160	320	ATS480C41Y
220	410	ATS480C48Y
250	480	ATS480C59Y
315	590	ATS480C66Y
355	660	ATS480C79Y
400	790	ATS480M10Y
500	1045	ATS480M12Y
315	590	ATS48C59Q

Raspon snaga od 7,5 kW do 710 kW
 Dizajniran za normalne i teške uvjete rada
 Široke mogućnosti komunikacijskih opcija

Spreman za izazove kibernetičke sigurnosti, te se postavke mogu spremati u poseban dokument koji se može prenijeti na druge uređaje

NOVO



Napajanje 380/400/415 V, ATS480 spojen u liniju

Snaga motora kW	IQ (kA)	ATS480		Strujni prekidač (1) Q1 referenca	Linijski sklopnik Premosni sklopnik (2) KM1, KM3 Referenca	Brzi osigurači FU Referenca
		Klasa 10 Normalni uvjeti	Klasa 20 Teški uvjeti			
5,5	50	–	ATS480D17Y	GV2L20	LC1D25●●	DF3ER50
7,5	50	ATS480D17Y	ATS480D22Y	GV2L20	LC1D25●●	DF3ER50
11	40	ATS480D22Y	ATS480D32Y	GV2L22	LC1D25●●	DF3FR80
15	40	ATS480D32Y	ATS480D38Y	GV2L32 + GV1L3	LC1D32●●	DF3FR80
18,5	40	ATS480D38Y	ATS480D47Y	GV3L40	LC1D50A●●	DF3FR100
22	40	ATS480D47Y	ATS480D62Y	GV3L50	LC1D50A●●	DF3FR100
30	50	ATS480D62Y	ATS480D75Y	GV3L65	LC1D65A●●	DF400125
37	50	ATS480D75Y	ATS480D88Y	GV4L80N	LC1D80●●	DF400125
45	50	ATS480D88Y	ATS480C11Y	GV4L115N	LC1D115●●	DF400160
55	50	ATS480C11Y	ATS480C14Y	GV4L115N	LC1D115●●	DF400160
75	50	ATS480C14Y	ATS480C17Y	NSX160N MA	LC1D150●●	DF430400
90	50	ATS480C17Y	ATS480C21Y	NSX250N MA	LC1G185●●●●	DF430400
110	50	ATS480C21Y	ATS480C25Y	NSX250N MA	LC1G225●●●●	DF431700
132	50	ATS480C25Y	ATS480C32Y	NSX400N MicroLogic 1.3 M	LC1G265●●●●	DF431700
160	50	ATS480C32Y	ATS480C41Y	NSX400N MicroLogic 1.3 M	LC1G330●●●●	DF431700
220	50	ATS480C41Y	ATS480C48Y	NSX630N MicroLogic 1.3 M	LC1G500●●●●	DF433800
250	50	ATS480C48Y	ATS480C59Y	NSX630N MicroLogic 1.3 M	LC1G500●●●●	DF4331000
315	50	ATS480C59Y	ATS480C66Y	NS630bN MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G630●●●●	DF4331000
355	50	ATS480C66Y	ATS480C79Y	NS800N MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G630●●●●	DF42331400
400	50	ATS480C79Y	ATS480M10Y	NS800N MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G800●●●●	DF4441600
500	85	ATS480M10Y	ATS480M12Y	NS1000N MicroLogic 5.0 LR Off	LC1F1000●●	DF4442200
630	85	ATS480M12Y	–	NS1250N MicroLogic 5.0 LR Off	LC1F2600●● (3)	DF4442200

Tablica koja prikazuje moguće kombinacije dodatka za ATS480

ATS480 Referenca	Zaštitni poklopci za strujne priključke	Linijске prigušnice
ATS480D17Y	–	VZ1L015UM17T
ATS480D22Y	–	VZ1L030U800T
ATS480D32Y	–	VZ1L040U600T
ATS480D38Y	–	VZ1L040U600T
ATS480D47Y	–	VZ1L070U350T
ATS480D62Y	–	VZ1L070U350T
ATS480D75Y	–	VZ1L150U170T
ATS480D88Y	–	VZ1L150U170T
ATS480C11Y	–	VZ1L150U170T
ATS480C14Y	LA9F702	VZ1L150U170T
ATS480C17Y	LA9F702	VZ1L250U100T
ATS480C21Y	LA9F703	VZ1L250U100T
ATS480C25Y	LA9F703	VZ1L250U100T
ATS480C32Y	LA9F703	VZ1L325U075T
ATS480C41Y	LA9F704	VZ1L530U045T
ATS480C48Y	LA9F704	VZ1L530U045T
ATS480C59Y	LA9F704	VZ1LM10U024T
ATS480C66Y	LA9F704	VZ1LM10U024T
ATS480C79Y	–	VZ1LM10U024T
ATS480M10Y	–	VZ1LM10U024T
ATS480M12Y	–	VZ1LM14U016T

Popis komunikacijskih modula

Opis	Referenca
Modbus TCP, EtherNet/IP	VW3A3720
CANopen lanac	VW3A3608
CANopen SUB-D	VW3A3618
CANopen vijčani priključni blok	VW3A3628
PROFINET	VW3A3647
PROFIBUS DP V1	VW3A3607



mySchneider

Portal za električare

Registrij se i otkrij kako unaprijediti svoje poslovanje.

Skeniraj QR kod za personalizirano iskustvo.



www.se.com/hr

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On



www.se.com/hr
podrska.hr@se.com
0800 77 88

www.se.com/ba
potpora.ba@se.com