



A26-30-10



CA 5-10



TP 40 DA

A9...A95, 3-napaiset, 220...230V keläjännitteelle, vaihtovirtaohjaus

Nimellisvirta		AC-1	$\theta < 40^\circ\text{C}$	Apukoskettimet sis. toimitukseen		Lajimerkki	SSTL
AC-3 380 V	415 V						
A	A	A					
9	9	25	1	-	A 9-30-10-80	38 452 86	
12	12	27	1	-	A 12-30-10-80	38 452 87	
17	17	30	1	-	A 16-30-10-80	38 452 88	
26	26	45	1	-	A 26-30-10-80	38 452 89	
32	32	55	1	-	A 30-30-10-80	38 452 90	
37	37	60	1	-	A 40-30-10-80	38 452 91	
50	50	100	-	-	A 50-30-00-80	38 452 92	
65	65	115	-	-	A 63-30-00-80	38 452 93	
75	72	125	-	-	A 75-30-00-80	38 452 94	
96	96	145	-	-	A 95-30-00-80	38 880 05	

Apukosketinlohkot 3-napaisille kontaktoreille

Asennustapa	Sopii kontaktoreille:	Koskettimet		Lajimerkki	SSTL
Päälle	N, NL, A9...110	1	-	CA 5-10	38 097 08
	N, NL, A9...110	-	1	CA 5-01	38 097 09
	A9...110	2	2	CA 5-22 M	38 097 31
	N, NL, A9...110	2	2	CA 5-22 N	38 099 10
Sivulle	A9 ... 75	1	1	CAL 5-11	38 097 11
Sivulle	A95...AF750	1	1	CAL18-11	38 010 57

Pneumaattisesti hidastetut aikareleet

Asennustapa	Aika-alue	Koskettimet		Lajimerkki	SSTL
Päälle	Vetohidastus				
	0,1-40 s	1	1	TP 40 DA	38 097 13

Kontaktorit Lisävarusteet



FY16-12 VARS



CB5-10



LP16



TA 25 DU

Käynnistinkotelo suoralle käynnistykselle

	Pakkaus kpl	Paino kg	Lajimerkki	SSTL
Tyhjä kotelo, IP 65 Start ja Stop/Reset painikkeet	1	0,500	FY16-12 VARS	38 099 12
"Start"-kosketinlohko	1	0,012	CB5-10	38 099 13
Lampulohko	1	0,017	BL5-L	38 099 14

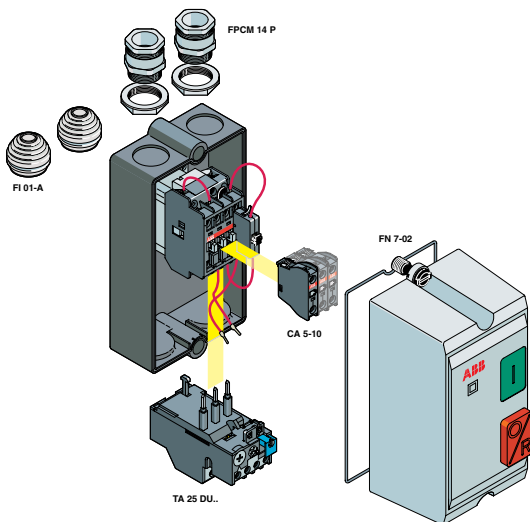
Kontaktori ja lämpörele tilattava erikseen

Kontaktorit A9...A12

katso sivulla 144.

Lämpöreleet TA25DU

katso sivulla 153.



Kontaktorit Vastaavuustaulukko

KONTAKTORIT, AC-OHJAUS. HUOM! AF-TYYPIN AC, DC tai AC/DC-OHJAUS.

Strömberg 1. sukupolvi			Strömberg 2. sukupolvi			Strömberg 3. sukupolvi		
OKYM	AC 3		OKYM	AC 3		OK	AC 3	
	380 / 400 V			380 / 400 V			380 / 400 V	
	kW	A		kW	A		kW	A
OKYM 10A1	4	10	OKYM 0W10	5,5	12	OK 00W10	4	9
OKYM 10A2	4	10	OKYM 0W01	5,5	12	OK 00W01	4	9
OKYM 10B1	4	10	OKYM 0W11	5,5	12	OK 00W10	4	9
			OKYM 0W10	5,5	12	OK 0W10	5,5	12
			OKYM 0W01	5,5	12	OK 0W01	5,5	12
			OKYM 0W11	5,5	12	OK 0W10	5,5	12
			OKYM 0W32	5,5	12	OK 0W10	5,5	12
			OKYM 01W10	7,5	18	OK 01W10	7,5	16
			OKYM 01W11	7,5	18	OK 01W01	7,5	16
OKYM 20A1	7,5	20	OKYM 01W32	7,5	18	OK 01W10	7,5	16
			OKYM 1W10	11	22	OK 1W10	11	25
			OKYM 1W32	11	22	OK 1W10	11	25
						OK 1.5W10	15	32
OKYM 40A1	18,5	40	OKYM 02W22	18,5	37	OK 02W10	18,5	38
			OKYM 2W22	22	45			
OKYM 63B1	30	63						
OKYM 80A1	37	80						
			OKYM 3W22	45	90			
OKYM 125A1	55	125						
			OKYM 4W22	65	130			
OKYM 200A1	110	200	OKYM 05W22	100	200			
			OKYM 5W22	132	250			
OKYM 315A1	160	315						
			OKYM 6W22	220	400			
			OKYM 7W22	400	740			

Kontaktorit Vastaavuustaulukko

Strömberg 4. sukupolvi			B- ja EH-sarja				A-sarja			
OKYM			AC 3		AC 3		A ja AF		AC 3	
380 / 400 V			B ja EH		380 / 400 V		A ja AF		380 / 400 V	
kW A					kW A				kW A	
			B9-30-10	4	9	A9-30-10	4	9		
			B9-30-01	4	9	A9-30-01	4	9		
						A9-30-10	4	9		
			B12-30-10	5,5	12	A12-30-10	5,5	12		
			B12-30-01	5,5	12	A12-30-01	5,5	12		
						A12-30-10	5,5	12		
						A12-30-10	5,5	12		
			B16-30-10	7,5	16	A16-30-10	7,5	17		
			B16-30-01	7,5	16	A16-30-01	7,5	17		
						A16-30-10	7,5	17		
						A16-30-10	7,5	17		
			B25-30-10	11	25	A26-30-10	11	26		
			B25-30-01	11	25	A26-30-01	11	26		
						A26-30-10	11	26		
						A30-30-10	15	32		
			B30-30-00	15	30	A30-30-01	15	32		
						A40-30-10	18,5	37		
						A40-30-10	18,5	37		
						A40-30-01	18,5	37		
			B40-30-00	18,5	37					
OKYM 45W22	22	45	B50-30-00	22	50	A50-30-00	22	50		
			EH50-30-11	22	55	A50-30-11	22	50		
OKYM 63W22	30	63	B63-30-00	30	65	A63-30-00	30	65		
			EH65-30-11	30	65	A63-30-11	30	65		
OKYM 75W22	37	60	B75-30-00	37	75	A75-30-00	37	75		
			EH75-30-11	37	80	A75-30-11	37	75		
OKYM 90W22	45	90	EH80-30-11	40	80	A95-30-11	45	96		
			EH90-30-11	45	96	A95-30-11	45	96		
						A95-30-00	45	96		
OKYM 110W22	55	110	EH100-30-11	55	120	A110-30-11	55	110		
						A110-30-00	55	110		
OKYM 150W22	75	130	EH145-30-11	75	145	A145-30-11	75	145		
OKYM 175W22	90	175	EH150-30-11	90	175	A185-30-11	90	185		
			EH175-30-11	90	185	A185-30-11	90	185		
OKYM 200W22	110	210	EH160-30-11	110	210	A210-30-11	110	210		
			EH210-30-11	110	210	A210-30-11	110	210		
OKYM 250W22	132	250	EH260-30-11	140	260	A260-30-11	140	260		
OKYM 315W22	160	300	EH250-30-11	160	305	A300-30-11	160	305		
			EH300-30-11	160	305	A300-30-11	160	305		
OKYM 400W22	200	400	EH370-30-11	200	400	AF400-30-11	200	400		
OKYM 500W22	250	460	EH550-30-11	280	550	AF460-30-11	250	460		
OKYM 630W22	315	630	EH700-30-11	370	700	AF580-30-11	315	580		
OKYM 800W22	400	740	EH800-30-11	400	750	AF750-30-11	400	750		

Apureleet Vastaaavuustaulukko

APURELEET, AC-OHJAUS

	OKYM 0R22 (2s+2a)	OK 0R22 (2s+2a)		K22E (2s+2a)	N22E (2s+2a)
	OKYM 0R31 (3s+1a)	OK 0R31 (3s+1a)		K31E (3s+1a)	N31E (3s+1a)
	OKYM 0R40 (4s)	OK 0R40 (4s)		K40E (4s)	N40E (4s)
OKYM 10R1	OKYM 0R44 (4s+4a)	OK 0R40 (4s+4a)		K44E (4s+4a)	N44E (4s+4a)
OKYM 10R4	OKYM 0R53 (5s+3a)	OK 0R40 (5s+3a)			N53E
OKYM 10R3	OKYM 0R62 (6s+2a)	OK 0R40 (6s+2a)			N62E
OKYM 10R2	OKYM 0R80 (8s)	OK 0R40 (8s)			N80E
OKYM 20R1	OKYM 01W32 (3s+2a)	OK 01W10 (3s+2a/2s+3a/4s+1a)			

APURELEET, DC-OHJAUS

Säästökelalla Suorasäötökelalla

NL..., Kela 3W

	OKYM 0T61 (6s+1a)	OK 00T21 (6s+1a)	OK 00T22 OKZA 3	KC62E (6s+2a)	NL62E (6s+2a)
OKYM 10T3	OKYM 0T43 (4s+3a)	OK 00T30 (4s+3a)		KC44E (4s+4a)	NL44E (4s+4a)
		OK 00T30 (5s+2a)		KC62E (6s+2a)	NL62E (6s+2a)
		OK 00T30 (3s+4a)		KC44E (4s+4a)	NL44E (4s+4a)
		OK 00T03 (1s+6a)		-	
		OK 00T03 (2s+5a)		-	
		OK 00T03 (7a)		-	
			OK 00T22	KC22E (2s+2a)	NL22E (2s+2a)
			OK 00T31	KC31E (3s+1a)	NL31E (3s+1a)
			OK 00T40	KC40E (4s)	NL40E (4s)

Kontaktorit

Lisävarusteet

Elektroniset aikareleet tähtikolmiokäynnistimille

(Viiveaika 50 ms)



TE-5S

Aika-alue	Asennus:	Syöttöjännite	Lajimerkki	SSTL
Vetohid.				
0,8_8 s /	35 mm	220-230	TE 5S-230	38 453 91
0,6_6 s	DIN-kiskolle	380-440	TE 5S-440	38 459 28

Lukitukset



VE 5-1

	Sopii kontaktoreille:	Koskettimet			
Mekaaninen/ sähköinen	N, NL, A 9...40 A 50...95	-	2	VE 5-1	38 501 67
		-	2	VE 5-2	38 501 68
Mekaaninen	N, NL, A 9...40	-	-	VM 5-1	38 501 70



RV 5/250

Ylijännitesuoja

	Sopii kontaktoreille	Jännite-alue		
Varistori	N, NL, A 9...95	24-50 V \cong	RV 5/50	38 107 86
		50-133 V \cong	RV 5/133	38 107 87
		110-250 V \cong	RV 5/250	38 107 88
		250-440 V \cong	RV 5/440	38 107 89



Välirele, liitäntämoduuli 24 V DC, logiikkaohjaukseen

Sopii kontaktoreille	Kelajännite		
A 9 ... 95	24-250 V~	RA 5	38 459 38



BA5-50

Merkintäkilpipakkaus

Sopii kontaktoreille			
N, NL, A9 ... A110	50 kpl / ltk	BA 5-50	38 107 95

Kontaktorit

Lisävarusteet



A 185



A 300



AF 750



LW...



LX...

A 110... AF 750, 3-napaiset Vaihtovirtaohjaus

Apu- koskettimet		Nimellinen käyttövirta			Lajimerkki	SSTL
S	A	AC-3 400 V KW	AC-1 400 V A	AC-1 ≤ 40° C A		230 V kelalla
-	-	55	110	160	A110-30-00-80	38 880 08
1	1	75	145	250	A145-30-11-80	38 452 15
1	1	90	185	275	A185-30-11-80	38 452 16
1	1	110	210	350	A210-30-11-80	38 452 17
1	1	140	260	400	A260-30-11-80	38 452 18
1	1	160	305	450	A300-30-11-80	38 452 19
1	1	200	400	600	AF400-30-11-70	38 452 25
1	1	250	460	700	AF460-30-11-70	38 452 26
1	1	315	580	800	AF580-30-11-70	38 452 27
1	1	400	750	1050	AF750-30-11-70	38 452 28

Huom! AF400..AF750 Kela 100-250 VAC/DC.

Liittimien levennyskisko

AF145, AF185	LW185	38 011 52
AF210...AF00	LW300	38 011 54
AF400, AF460	LW460	38 011 55
AF580, AF750	LW750	38 011 57

Liittimien pidennyskisko

A145...A185	LX 185	38 011 46
A210...A300	LX 300	38 011 48
AF400...AF460	LX460	38 011 51
AF580...AF750	LX750	38 011 53

Apukosketin lohkot 3-napaisille kontaktoreille



Asennustapa	Sopii kontaktoreille:	Koskettimet		Lajimerkki	SSTL
		1	1		
Sivulle	A95...AF750	1	1	CAL18-11	38 010 57

Kontaktorit



N 40 E

Apureleet N-sarja, vaihtovirtaohjaus

Apukoskettimet	I_{th}	AC-15			Lajimerkki	SSTL
		24V	230V	400V		
 	$0 < 40^{\circ}\text{C}$	[A]	[A]	[A]	kela-jännitteelle:	230 V Kelalla
4 -	16	6	4	3	N 40 E -80	38 452 80
2 2	16	6	4	3	N 22 E -80	38 452 84
3 1	16	6	4	3	N 31 E -80	38 452 82
4 4	16	6	4	3	N 44 E -80	38 452 95
5 3	16	6	4	3	N 53 E -80	38 452 96
6 2	16	6	4	3	N 62 E -80	38 452 97
7 1	16	6	4	3	N 71 E -80	38 452 98
8 0	16	6	4	3	N 80 E -80	38 452 99

Apureleet NL-sarja, tasavirtaohjaus 24V, kelateho 3W

Apukoskettimet	I_{th} [A]		
 			
2 2	16	NL22E-81	38 010 53
3 1	16	NL31E-81	38 010 54
4 0	16	NL40E-81	38 010 55

NL-apureleet voidaan toimittaa myös jousiliittimillä, 2,5W kelalla tai laaja-jännitekelalla.

Kontaktorit

Kelajännitteet ja koodit

A9... A300-kontaktorit ja N-apureleet

Taulukon lopussa kelakoodi -59 on sopiva myös pienille kontaktoreille. ko. koodi ei tarvitse lisähuomautuksia.

V (50 Hz)	V (60 Hz)	Koodi
24	24	8 1
26	28	1 6
28	32	1 7
42	42	8 2
48	48	8 3
60	60	7 3
100	100...110	7 4 ⁽²⁾
110	110...120	8 4
110...115	115...127 ⁽³⁾	8 9
120	140	2 9
125...127	150	3 0
175	208	3 4
190	220	3 6
200	200...220	7 5 ⁽²⁾
220...230	230...240	8 0
230...240	240...260	8 8
230...240	277	4 2
230/400 ⁽¹⁾	-	6 2
-	230/400 ⁽¹⁾	6 3
380...400	400...415	8 5
400...415	415...440	8 6
440	500	5 3
500	600	5 5
550	-	5 6
660...690	-	5 8
-	690	5 9

⁽¹⁾ Vain A9...A16 kontaktoreille ja N-apureleelle

⁽²⁾ Ei A 145...A 300 kontaktoreille

⁽³⁾ A 145...A 300, taajuudella 60 Hz vain 115 V

AF 400...AF 750-kontaktorit

V (50...60 Hz)	V (DC)	Koodi
-	24...60	6 8
48...130	48...130	6 9
100...250	100...250	7 0
200...500	200...500 ⁽¹⁾	7 1

⁽¹⁾ Varmista saatavuus.

Kontaktorit Lisävarusteet

A9 A12 A16	A26 A30 A40	A50 A63 A75	A95
TA 25 DU..		TA 75 DU..	TA 80 DU..
	TA 42 DU..		

Lämpöreleet, laukaisuluokka 10 A Releessä 1S + 1A apukosketin



TA 25 DU



TA 42 DU



TA 75 DU

Sopii kontaktorille:	Asettelualue A	Lajimerkki	SSTL
	0,1...0,16	TA 25 DU 0.16	38 827 35
	0,16...0,25	TA 25 DU 0.25	38 827 36
	0,25...0,4	TA 25 DU 0.4	38 827 37
	0,4...0,63	TA 25 DU 0.63	38 827 38
	0,63...1,0	TA 25 DU 1.0	38 827 39
	1,0...1,4	TA 25 DU 1.4	38 827 40
	1,3...1,8	TA 25 DU 1.8	38 827 41
	1,7...2,4	TA 25 DU 2.4	38 827 42
	2,2...3,1	TA 25 DU 3.1	38 827 43
A 9...A 40	2,8...4,0	TA 25 DU 4.0	38 827 44
	3,5...5,0	TA 25 DU 5.0	38 827 45
	4,5...6,5	TA 25 DU 6.5	38 827 46
	6,0...8,5	TA 25 DU 8.5	38 827 47
	7,5...11	TA 25 DU 11	38 827 48
	10...14	TA 25 DU 14	38 827 49
	13...19	TA 25 DU 19	38 827 50
	18...25	TA 25 DU 25	38 827 51
	24...32	TA 25 DU 32	38 827 52
A 30...A 40	29...42	TA 42 DU 42	38 827 56
	36...52	TA 75 DU 52	38 827 61
A 50...A 75	45...63	TA 75 DU 63	38 827 62
	60...80	TA 75 DU 80	38 827 63
A 95	45...63	TA 80 DU 63	38 470 12
	60...80	TA 80 DU 80	38 470 13

Kontaktorit Lisävarusteet



E16DU

Elektroniset lämpöreleet, laukaisuluokan valintakytkin 10, 20 ja 30

Sopii kontaktoreille:	Asettelualue A	Lajimerkki	SSTL
A9...A16	0,1...0,32	E16DU0.32	38 828 16
	0,3...1,0	E16DU1.0	38 828 17
	0,8...2,7	E16DU2.7	38 828 18
A26, A30, A40	1,9...6,3	E16DU6.3	38 828 19
	5,7...18,9	E16DU18.9	38 828 20
	9...30	E45DU30	38 015 02
A50, A63, A75	15...45	E45DU45	38 015 04
	27...80	E80DU80	38 015 06
A95, A110	50...140	E140DU140	38 015 08

Asennuspakkaus erillisasennukseen, kisko-/ruuvi kiinnitys

Lämpöreleelle:

TA 25 DU ≤ 25	DB 25/25	38 504 85
TA 25 DU 32	DB 25/32	38 504 86
TA 42 DU, TA 75 DU, TA 80 DU	DB 80	38 504 87
TA 110 DU	DB 200	38 504 88

Lämpöreleet, laukaisuluokka 10

Kontaktorille	Asettelualue A		
A145...A185	65...90	TA200DU90	38 471 09
	80...110	TA200DU110	38 471 11
	100...135	TA200DU135	38 471 13
	110...150	TA200DU150	38 471 15
	130...175	TA200DU175	38 471 17
	150...200	TA200DU200	38 471 20
A210...A300	130...185	TA450DU185	38 471 28
	165...235	TA450DU235	38 471 31
	220...310	TA450DU310	38 471 34

Asennussarja lämpöreleelle TA450

Kontaktoriin A145, A185	DT450/A185	38 471 90
Kontaktoriin A210, A260, A300	DT450/A300	38 471 92



TA 450 DU

Kontaktorit Lisävarusteet



E 320 DU

Elektroniset lämpöreleet, Laukaisuluokan valintakytkin 10, 20 ja 30

Kontaktorille	Asettelualue	Lajimerkki	SSTL
A145, A185	60-200	E200DU	38 827 90
A210, A260, A300	100-320	E320DU	38 827 91
AF400, AF460	150-500	E500DU	38 827 92
AF580, AF750	250-800	E800DU	38 827 93

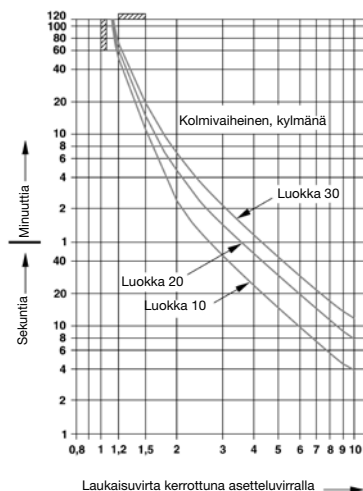
Asennussarja lämpöreleelle E 500DU

AF400...AF460	DT 500/AF460S	38 471 81
---------------	----------------------	------------------

Asennussarja lämpöreleelle E 800DU

AF580...AF750	DT 800/AF750S	38 471 85
---------------	----------------------	------------------

Elektronisten ylikuormitusreleiden E...DU laukaisukäyrät



Ei sovi yksivaihe- tai tasavirtamoottoreille!

Vastukset ja tehohäviöt

Asettelu- alue	Oikosulkusuoja (sulakkeet, pienois katkaisijat)	gG A	Vastus / vaihe ylemmällä asetteluvirralla mΩ	Tehohäviö / vaihe W
A ... A				
0.1 ... 0.32	1		970	0.1
0.3 ... 1.00	4		113	0.11
0.9 ... 2.70	10		14	0.1
2.0 ... 6.30	20		24	0.1
5.7 ... 18.90	50		8	0.29

Elektroniset ylikuormitusreleet E 200...E 800 DU: pyynnöstä

Minikontaktorit



B 6-30-10



Apukosketin-
lohko



Lämpörele
mini-
kontaktorille

Minikontaktorit B, moottorikäyttöihin

Moottoriteho

AC2...4

220 V 380 V

230 V 415 V

kW kW

Apukos-

kettimet

AC1 AC3

maks. 400 V

A A

Lajimerkki

SSTL

Vaihtovirtaohjaus, 3,5 VA, ruuviliittimet, 230 V

2,2	4	1	-	20	9	B 6-30-10/230	38 451 01
2,2	4	-	1	20	9	B 6-30-01/230	38 451 02
2,2	4	-	-	20	9	B 6-40-00/230	38 451 09

Tasavirtaohjaus, 3,5 VA, ruuviliittimet, 24 V

2,2	4	1	-	20	9	BC 6-30-10/24	38 451 12
2,2	4	-	1	20	9	BC 6-30-01/24	38 451 13

Apukosketinlohkot, asennus kontaktorin sivulle

Sopii kontaktorille

B6-30-10	CA 6-11M	38 450 91
----------	-----------------	------------------

Lämpöreleet minikontaktorille B6/BC6, laukaisuluokka 10A

Asettelualue

A

0,10-0,16	T7DU0.16	38 827 01
0,16-0,24	T7DU0.24	38 827 02
0,24-0,40	T7DU0.40	38 827 03
0,40-0,60	T7DU0.60	38 827 04
0,60-1,00	T7DU1.0	38 827 05
1,00-1,60	T7DU1.6	38 827 06
1,60-2,40	T7DU2.4	38 827 07
2,40-4,00	T7DU4.0	38 827 08
4,00-6,00	T7DU6.0	38 827 09
6,00-9,00	T7DU9.0	38 827 10
9,00-12,0	T7DU12.0	38 827 11

Moottorinsuojakytkimet



MS 116

Termisellä ja magneettisella laukaisulla

Kosketussuojattu IP 20 -rakenne, kestää vaihtelevat ympäristöolosuhteet. Kiinnitys 35 mm:n kiskoon.

Asettelualue A...A	Katkaisu- kyky, 400 V	Lajimerkki	SSTL
0,1...0,16	50 kA	MS116-0.16	37 060 01
0,16...0,25	50 kA	MS116-0.25	37 060 02
0,25...0,4	50 kA	MS116-0.4	37 060 03
0,4...0,63	50 kA	MS116-0.63	37 060 04
0,63...1,0	50 kA	MS116-1.0	37 060 05
1,0...1,6	50 kA	MS116-1.6	37 060 06
1,6...2,5	50 kA	MS116-2.5	37 060 07
2,5...4,0	50 kA	MS116-4	37 060 08
4,0...6,3	50 kA	MS116-6.3	37 060 09
6,3...10,0	50 kA	MS116-10.0	37 060 10
10,0...16,0	16 kA	MS116-16.0	37 060 11

Lisävarusteet

Apukosketinlohko, eteen asennettava

1S + 1A	HKF 1-11	37 060 15
---------	-----------------	------------------

Apukosketinlohkot, asennus oikealle sivulle, maks. 2 kpl

1S + 1A	HK 1-11	37 060 16
2S	HK 1-20	37 060 17

Hälytyskosketin, asennus oikealle sivulle, maks. 1 kpl

1S + 1A	SK 1-11	37 060 20
2S	SK 1-20	37 060 21

Alijännitelaukaisin, asennus vasemmalle sivulle

230 V AC	UA 1-230	37 060 30
----------	-----------------	------------------

Virtakiskot, 2 x M116

Sis. 1 apukoskett.	PS1-2-1	37 060 55
--------------------	----------------	------------------

Virransyöttöliitin virtakiskoille, 25 mm² hienosäikeinen

matala	S1-M1	37 060 65
korkea	S1-M2	37 060 66

Moottorinsuojakytkimet

Lisävarusteet



BEA7/116



MS 116

	Lajimerkki	SSTL
Kiinnitysadapteri, MS 116 ja minikontaktori B6 välille	BEA 7/116	37 060 47
Kiinnitysadapteri, MS 116 ja kontaktorien A9/A12/A16 välille	BEA 16/116	37 060 48
Kiinnitysadapteri, MS 116 ja kontaktorien A26 välille	BEA 26/116	37 060 49
Muovikotelo, harmaa, musta väännin	OTPA 116 L2P1	37 060 70

Moottorinsuojakytkimet



MS 325



BEA7/325

MS 325

Kosketussuojattu IP 20 -rakenne, kestävä vaihtelevat ympäristöolosuhteet. Kiinnitys 35 mm:n kiskoon.

MS 325 termisellä ja magneettisella laukaisulla

Asettelualue A...A	Katkaisu- kyky 400 V	Lajimerkki	SSTL
0,1-0,16	100 kA	MS325 - 0.16	37 070 51
0,16-0,25	100 kA	MS325 - 0.25	37 070 52
0,25-0,4	100 kA	MS325 - 0.4	37 070 53
0,4-0.63	100 kA	MS325 - 0.63	37 070 54
0,63-1	100 kA	MS325 - 1	37 070 55
1-1.6	100 kA	MS325 - 1.6	37 070 56
1,6-2,5	100 kA	MS325 - 2.5	37 070 57
2,5-4	100 kA	MS325 - 4	3707058
4-6,3	100 kA	MS325 - 6.3	37 070 59
6,3-9	100 kA	MS325 - 9	37 070 60
9-12,5	75 kA	MS325 - 12.5	37 070 61
12,5-16	60 kA	MS325 - 16	37 070 64
16-20	55 kA	MS325 - 20	37 070 67
20-25	50 kA	MS325 - 25	37 070 69

Lisävarusteet

Kiinnitysadapteri B6/B7 ja MS325 välille

BEA7/325 **38 012 41**

Kiinnitysadapteri A9...A16 ja MS325 välille

BEA16/325 **38 012 42**

Kiinnitysadapteri A26 ja MS325 välille

BEA26/325 **38 012 43**

Moottorinsuojajykimet

Lisävarusteet

MS 325



Apukosketin HK



Hälytyskosketin SK



Muovikotelo OTPA

	Lajimerkki	SSTL
Apukoskettimet, asennus vasemmalle sivulle, liitettävissä enintään 2 kpl ¹⁾		
1 S + 1 A	HK-11	37 070 90
2 S	HK-20	37 070 92
Apukoskettimet, eteen asennettavat		
1 S + 1 A	HKF-11	37 070 91
2 S	HKF-20	37 070 93
Hälytyskosketin, asennus vasemmalle sivulle, liitettävissä 1 kpl		
1 S+1 A	SK-11	37 070 97
Alijännitelaukaisin, sisään asennettava		
Kytkenä yläpuolelta tai ulkopuoliseen jännitteeseen riviliittimen AS kautta.		
230 V~	UAF-230	37 059 19
Riviliitin UAF:lle	AS	37 059 29
Muovikotelo IP 64, harmaa, sisältää N- ja PE-liittimet		
pun./kelt. väänin, 2XM20	OTPA 325A1M1	37 079 81
pun./kelt. väänin + suojus, 2XM20	OTPA 325A2M1	37 079 83
musta väänin, 2XM20	OTPA 325B1M1	37 079 85
musta väänin + suojus, 2XM20	OTPA 325B2M1	37 079 87

¹⁾ Hälytyskoskettimeen SK liitettävissä ainoastaan yksi. Hälytyskosketin asennetaan ensin.

Ohjauskojeet



Palautuva
matala
painike

IP 66

Compact range -painikkeet,

Matala painike, palautuva, ei-läpinäkyvä

	Lajimerkki	SSTL
punainen, 1s koskettimella	C P1 10R-10	23 127 02
vihreä, 1s koskettimella	C P1 10G-10	23 127 03
keltainen, 1s koskettimella	C P1 10Y-10	23 127 04
sininen, 1s koskettimella	C P1 10L-10	23 127 05
valkoinen, 1s koskettimella	C P1 10W-10	23 127 06
musta, 1s koskettimella	C P1 10B-10	23 127 07
harmaa, 1s koskettimella	C P1 10U-10	23 127 08
punainen, 2s koskettimella	C P1 10R-20	23 127 09
vihreä, 2s koskettimella	C P1 10G-20	23 127 10
keltainen, 2s koskettimella	C P1 10Y-20	23 127 11
sininen, 2s koskettimella	C P1 10L-20	23 127 12
valkoinen, 2s koskettimella	C P1 10W-20	23 127 13
musta, 2s koskettimella	C P1 10B-20	23 127 14
harmaa, 2s koskettimella	C P1 10U-20	23 127 15
punainen, 1a koskettimella	C P1 10R-01	23 127 16
vihreä, 1a koskettimella	C P1 10G-01	23 127 17
keltainen, 1a koskettimella	C P1 10Y-01	23 127 18
sininen, 1a koskettimella	C P1 10L-01	23 127 19
valkoinen, 1a koskettimella	C P1 10W-01	23 127 20
musta, 1a koskettimella	C P1 10B-01	23 127 21
harmaa, 1a koskettimella	C P1 10U-01	23 127 22
punainen, 2a koskettimella	C P1 10R-02	23 127 23
vihreä, 2a koskettimella	C P1 10G-02	23 127 24
keltainen, 2a koskettimella	C P1 10Y-02	23 127 25
sininen, 2a koskettimella	C P1 10L-02	23 127 26
valkoinen, 2a koskettimella	C P1 10W-02	23 127 27
musta, 2a koskettimella	C P1 10B-02	23 127 28
harmaa, 2a koskettimella	C P1 10U-02	23 127 29
punainen, 1s+1a koskettimella	C P1 10R-11	23 127 30
vihreä, 1s+1a koskettimella	C P1 10G-11	23 127 31
keltainen, 1s+1a koskettimella	C P1 10Y-11	23 127 32
sininen, 1s+1a koskettimella	C P1 10L-11	23 127 33
valkoinen, 1s+1a koskettimella	C P1 10W-11	23 127 34
musta, 1s+1a koskettimella	C P1 10B-11	23 127 35
harmaa, 1s+1a koskettimella	C P1 10U-11	23 127 36

Ohjauskojeet



Ei-palautuva
matala painike

Matala painike, ei-palautuva, ei-läpinäkyvä

	Lajimerkki	SSTL
punainen, 1s koskettimella	C P2 10R-10	23 127 38
vihreä, 1s koskettimella	C P2 10G-10	23 127 39
keltainen, 1s koskettimella	C P2 10Y-10	23 127 40
sininen, 1s koskettimella	C P2 10L-10	23 127 41
valkoinen, 1s koskettimella	C P2 10W-10	23 127 42
musta, 1s koskettimella	C P2 10B-10	23 127 43
harmaa, 1s koskettimella	C P2 10U-10	23 127 44
punainen, 2s koskettimella	C P2 10R-20	23 127 45
vihreä, 2s koskettimella	C P2 10G-20	23 127 46
keltainen, 2s koskettimella	C P2 10Y-20	23 127 47
sininen, 2s koskettimella	C P2 10L-20	23 127 48
valkoinen, 2s koskettimella	C P2 10W-20	23 127 49
musta, 2s koskettimella	C P2 10B-20	23 127 50
harmaa, 2s koskettimella	C P2 10U-20	23 127 51
punainen, 1a koskettimella	C P2 10R-01	23 127 52
vihreä, 1a koskettimella	C P2 10G-01	23 127 53
keltainen, 1a koskettimella	C P2 10Y-01	23 127 54
sininen, 1a koskettimella	C P2 10L-01	23 127 55
valkoinen, 1a koskettimella	C P2 10W-01	23 127 56
musta, 1a koskettimella	C P2 10B-01	23 127 57
harmaa, 1a koskettimella	C P2 10U-01	23 127 58
punainen, 2a koskettimella	C P2 10R-02	23 127 59
vihreä, 2a koskettimella	C P2 10G-02	23 127 60
keltainen, 2a koskettimella	C P2 10Y-02	23 127 61
sininen, 2a koskettimella	C P2 10L-02	23 127 62
valkoinen, 2a koskettimella	C P2 10W-02	23 127 63
musta, 2a koskettimella	C P2 10B-02	23 127 64
harmaa, 2a koskettimella	C P2 10U-02	23 127 65
punainen, 1s+1a koskettimella	C P2 10R-11	23 127 66
vihreä, 1s+1a koskettimella	C P2 10G-11	23 127 67
keltainen, 1s+1a koskettimella	C P2 10Y-11	23 127 68
sininen, 1s+1a koskettimella	C P2 10L-11	23 127 69
valkoinen, 1s+1a koskettimella	C P2 10W-11	23 127 70
musta, 1s+1a koskettimella	C P2 10B-11	23 127 71
harmaa, 1s+1a koskettimella	C P2 10U-11	23 127 72

Ohjauskojeet



Palautuva
korkea painike

Korkea painike, palautuva, ei-läpinäkyvä

	Lajimerkki	SSTL
punainen, 1s koskettimella	C P3 10R-10	23 127 74
vihreä, 1s koskettimella	C P3 10G-10	23 127 75
keltainen, 1s koskettimella	C P3 10Y-10	23 127 76
sininen, 1s koskettimella	C P3 10L-10	23 127 77
valkoinen, 1s koskettimella	C P3 10W-10	23 127 78
musta, 1s koskettimella	C P3 10B-10	23 127 79
harmaa, 1s koskettimella	C P3 10U-10	23 127 80
punainen, 2s koskettimella	C P3 10R-20	23 127 81
vihreä, 2s koskettimella	C P3 10G-20	23 127 82
keltainen, 2s koskettimella	C P3 10Y-20	23 127 83
sininen, 2s koskettimella	C P3 10L-20	23 127 84
valkoinen, 2s koskettimella	C P3 10W-20	23 127 85
musta, 2s koskettimella	C P3 10B-20	23 127 86
harmaa, 2s koskettimella	C P3 10U-20	23 127 87
punainen, 1a koskettimella	C P3 10R-01	23 127 88
vihreä, 1a koskettimella	C P3 10G-01	23 127 89
keltainen, 1a koskettimella	C P3 10Y-01	23 127 90
sininen, 1a koskettimella	C P3 10L-01	23 127 91
valkoinen, 1a koskettimella	C P3 10W-01	23 127 92
musta, 1a koskettimella	C P3 10B-01	23 127 93
harmaa, 1a koskettimella	C P3 10U-01	23 127 94
punainen, 2a koskettimella	C P3 10R-02	23 127 95
vihreä, 2a koskettimella	C P3 10G-02	23 127 96
keltainen, 2a koskettimella	C P3 10Y-02	23 127 97
sininen, 2a koskettimella	C P3 10L-02	23 127 98
valkoinen, 2a koskettimella	C P3 10W-02	23 127 99
musta, 2a koskettimella	C P3 10B-02	23 128 00
harmaa, 2a koskettimella	C P3 10U-02	23 128 01
punainen, 1s+1a koskettimella	C P3 10R-11	23 128 02
vihreä, 1s+1a koskettimella	C P3 10G-11	23 128 03
keltainen, 1s+1a koskettimella	C P3 10Y-11	23 128 04
sininen, 1s+1a koskettimella	C P3 10L-11	23 128 05
valkoinen, 1s+1a koskettimella	C P3 10W-11	23 128 06
musta, 1s+1a koskettimella	C P3 10B-11	23 128 07
harmaa, 1s+1a koskettimella	C P3 10U-11	23 128 08

Ohjaukkojeet



Ei-palautuva
korkea painike

Korkea painike, palautuva, ei-läpinäkyvä

	Lajimerkki	SSTL
punainen, 1s koskettimella	C P4 10R-10	23 128 10
vihreä, 1s koskettimella	C P4 10G-10	23 128 11
keltainen, 1s koskettimella	C P4 10Y-10	23 128 12
sininen, 1s koskettimella	C P4 10L-10	23 128 13
valkoinen, 1s koskettimella	C P4 10W-10	23 128 14
musta, 1s koskettimella	C P4 10B-10	23 128 15
harmaa, 1s koskettimella	C P4 10U-10	23 128 16
punainen, 2s koskettimella	C P4 10R-20	23 128 17
vihreä, 2s koskettimella	C P4 10G-20	23 128 18
keltainen, 2s koskettimella	C P4 10Y-20	23 128 19
sininen, 2s koskettimella	C P4 10L-20	23 128 20
valkoinen, 2s koskettimella	C P4 10W-20	23 128 21
musta, 2s koskettimella	C P4 10B-20	23 128 22
harmaa, 2s koskettimella	C P4 10U-20	23 128 23
punainen, 1a koskettimella	C P4 10R-01	23 128 24
vihreä, 1a koskettimella	C P4 10G-01	23 128 25
keltainen, 1a koskettimella	C P4 10Y-01	23 128 26
sininen, 1a koskettimella	C P4 10L-01	23 128 27
valkoinen, 1a koskettimella	C P4 10W-01	23 128 28
musta, 1a koskettimella	C P4 10B-01	23 128 29
harmaa, 1a koskettimella	C P4 10U-01	23 128 30
punainen, 2a koskettimella	C P4 10R-02	23 128 31
vihreä, 2a koskettimella	C P4 10G-02	23 128 32
keltainen, 2a koskettimella	C P4 10Y-02	23 128 33
sininen, 2a koskettimella	C P4 10L-02	23 128 34
valkoinen, 2a koskettimella	C P4 10W-02	23 128 35
musta, 2a koskettimella	C P4 10B-02	23 128 36
harmaa, 2a koskettimella	C P4 10U-02	23 128 37
punainen, 1s+1a koskettimella	C P4 10R-11	23 128 38
vihreä, 1s+1a koskettimella	C P4 10G-11	23 128 39
keltainen, 1s+1a koskettimella	C P4 10Y-11	23 128 40
sininen, 1s+1a koskettimella	C P4 10L-11	23 128 41
valkoinen, 1s+1a koskettimella	C P4 10W-11	23 128 42
musta, 1s+1a koskettimella	C P4 10B-11	23 128 43
harmaa, 1s+1a koskettimella	C P4 10U-11	23 128 44



Ei-palautuva
matala painike

Matala painike, palautuva, ei-läpinäkyvä

valkoinen / musta I, 1s koskettimella	C P11 10W-10	23 128 46
valkoinen / musta II, 1s koskettimella	C P12 10W-10	23 128 47

Ohjauskojeet



Ei-palautuva



Ei-palautuva



Korkea painike, palautuva, ei-läpinäkyvä

	Lajimerkki	SSTL
musta / valkoinen 0, 1a koskettimella	C P33 10B-01	23 128 48

Compact range valintakytkimet

Valintakytkin, IP 66

2-as, asennot B ja C, ei-palautuva

	Lajimerkki	SSTL
punainen, 1s koskettimella	C 2SS1 10R-10	23 128 50
musta, 1s koskettimella	C 2SS1 10B-10	23 128 51
harmaa, 1s koskettimella	C 2SS1 10U-10	23 128 52
punainen, 2s koskettimella	C 2SS1 10R-20	23 128 53
musta, 2s koskettimella	C 2SS1 10B-20	23 128 54
harmaa, 2s koskettimella	C 2SS1 10U-20	23 128 55
punainen, 1a koskettimella	C 2SS1 10R-01	23 128 56
musta, 1a koskettimella	C 2SS1 10B-01	23 128 57
harmaa, 1a koskettimella	C 2SS1 10U-01	23 128 58
punainen, 2a koskettimella	C 2SS1 10R-02	23 128 59
musta, 2a koskettimella	C 2SS1 10B-02	23 128 60
harmaa, 2a koskettimella	C 2SS1 10U-02	23 128 61
punainen, 1s+1a koskettimella	C 2SS1 10R-11	23 128 62
musta, 1s+1a koskettimella	C 2SS1 10B-11	23 128 63
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 2SS1 10U-11	23 128 64

2-as, asennot A ja C, ei-palautuva

punainen, 1s koskettimella	C 2SS2 10R-10	23 128 66
musta, 1s koskettimella	C 2SS2 10B-10	23 128 67
harmaa, 1s koskettimella	C 2SS2 10U-10	23 128 68
punainen, 2s koskettimella	C 2SS2 10R-20	23 128 69
musta, 2s koskettimella	C 2SS2 10B-20	23 128 70
harmaa, 2s koskettimella	C 2SS2 10U-20	23 128 71
punainen, 1a koskettimella	C 2SS2 10R-01	23 128 72
musta, 1a koskettimella	C 2SS2 10B-01	23 128 73
harmaa, 1a koskettimella	C 2SS2 10U-01	23 128 74
punainen, 2a koskettimella	C 2SS2 10R-02	23 128 75
musta, 2a koskettimella	C 2SS2 10B-02	23 128 76
harmaa, 2a koskettimella	C 2SS2 10U-02	23 128 77
punainen, 1s+1a koskettimella	C 2SS2 10R-11	23 128 78
musta, 1s+1a koskettimella	C 2SS2 10B-11	23 128 79
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 2SS2 10U-11	23 128 80

Ohjaukkojeet

2-as, palautuva C:stä B:hen



Palautuva



Ei-palautuva



Palautuva



	Lajimerkki	SSTL
punainen, 1s koskettimella	C 2SS3 10R-10	23 128 82
musta, 1s koskettimella	C 2SS3 10B-10	23 128 83
harmaa, 1s koskettimella	C 2SS3 10U-10	23 128 84
punainen, 2s koskettimella	C 2SS3 10R-20	23 128 85
musta, 2s koskettimella	C 2SS3 10B-20	23 128 86
harmaa, 2s koskettimella	C 2SS3 10U-20	23 128 87
punainen, 1a koskettimella	C 2SS3 10R-01	23 128 88
musta, 1a koskettimella	C 2SS3 10B-01	23 128 89
harmaa, 1a koskettimella	C 2SS3 10U-01	23 128 90
punainen, 2a koskettimella	C 2SS3 10R-02	23 128 91
musta, 2a koskettimella	C 2SS3 10B-02	23 128 92
harmaa, 2a koskettimella	C 2SS3 10U-02	23 128 93
punainen, 1s+1a koskettimella	C 2SS3 10R-11	23 128 94
musta, 1s+1a koskettimella	C 2SS3 10B-11	23 128 95
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 2SS3 10U-11	23 128 96

3-as, asennot A, B ja C, ei-palautuva

punainen, 2s koskettimella	C 3SS1 10R-20	23 128 98
musta, 2s koskettimella	C 3SS1 10B-20	23 128 99
harmaa, 2s koskettimella	C 3SS1 10U-20	23 129 00
punainen, 2a koskettimella	C 3SS1 10R-02	23 129 01
musta, 2a koskettimella	C 3SS1 10B-02	23 129 02
harmaa, 2a koskettimella	C 3SS1 10U-02	23 129 03
punainen, 1s+1a koskettimella	C 3SS1 10R-11	23 129 04
musta, 1s+1a koskettimella	C 3SS1 10B-11	23 129 05
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 3SS1 10U-11	23 129 06

3-as, palautuva A:sta B:hen ja C:stä B:hen

punainen, 2s koskettimella	C 3SS2 10R-20	23 129 08
musta, 2s koskettimella	C 3SS2 10B-20	23 129 09
harmaa, 2s koskettimella	C 3SS2 10U-20	23 129 10
punainen, 2a koskettimella	C 3SS2 10R-02	23 129 11
musta, 2a koskettimella	C 3SS2 10B-02	23 129 12
harmaa, 2a koskettimella	C 3SS2 10U-02	23 129 13
punainen, 1s+1a koskettimella	C 3SS2 10R-11	23 129 14
musta, 1s+1a koskettimella	C 3SS2 10B-11	23 129 15
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 3SS2 10U-11	23 129 16

Ohjauskojeet

3-as, asennot A, B ja C, palautuva C:stä B:hen



Palautuva



Palautuva



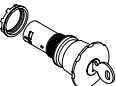
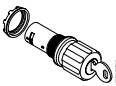
	Lajimerkki	SSTL
punainen, 2s koskettimella	C 3SS3 10R-20	23 129 18
musta, 2s koskettimella	C 3SS3 10B-20	23 129 19
harmaa, 2s koskettimella	C 3SS3 10U-20	23 129 20
punainen, 2a koskettimella	C 3SS3 10R-02	23 129 21
musta, 2a koskettimella	C 3SS3 10B-02	23 129 22
harmaa, 2a koskettimella	C 3SS3 10U-02	23 129 23
punainen, 1s+1a koskettimella	C 3SS3 10R-11	23 129 24
musta, 1s+1a koskettimella	C 3SS3 10B-11	23 129 25
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 3SS3 10U-11	23 129 26

3-as, asennot A, B ja C, palautuva A:stä B:hen

punainen, 2s koskettimella	C 3SS7 10R-20	23 129 28
musta, 2s koskettimella	C 3SS7 10B-20	23 129 29
harmaa, 2s koskettimella	C 3SS7 10U-20	23 129 30
punainen, 2a koskettimella	C 3SS7 10R-02	23 129 31
musta, 2a koskettimella	C 3SS7 10B-02	23 129 32
harmaa, 2a koskettimella	C 3SS7 10U-02	23 129 33
punainen, 1s+1a koskettimella	C 3SS7 10R-11	23 129 34
musta, 1s+1a koskettimella	C 3SS7 10B-11	23 129 35
harmaa, 1s+1a koskettimella	C 3SS7 10U-11	23 129 36

Ohjaukkojeet

IEC 60947-5-5
standardin
mukainen



Hätäpysäytyspainike

Muovinen käyttökytkin

	Väri	Lajimerkki	SSTL	
Ø 30 mm				
Kiertovapautus Punainen				
Koskettimet:				
1 A	CE3T-10R-01	1SFA 619 500 R1041	23 135 20	
2 S	CE3T-10R-20	1SFA 619 500 R1021	23 135 22	
2 A	CE3T-10R-02	1SFA 619 500 R1051	23 135 24	
1 S + 1 A	CE3T-10R-11	1SFA 619 500 R1071	23 135 26	
Vetovapautus Punainen				
Koskettimet:				
2 A	CE3P-10R-02	1SFA 619 501 R1051	23 135 28	
1 S + 1 A	CE3P-10R-11	1SFA 619 501 R1071	23 135 30	
Avainvapautus Punainen (avainkoodi 71, Ronis 455)				
Koskettimet:				
2 A	CE3K1-10R-02	1SFA 619 502 R1051	23 135 32	
1 S + 1 A	CE3K1-10R-11	1SFA 619 502 R1071	23 135 34	
Ø 40 mm				
Kiertovapautus Punainen				
Koskettimet:				
1 A	CE4T-10R-01	1SFA 619 550 R1041	23 135 36	
2 S	CE4T-10R-20	1SFA 619 550 R1021	23 135 38	
2 A	CE4T-10R-02	1SFA 619 550 R1051	23 135 40	
1 S + 1 A	CE4T-10R-11	1SFA 619 550 R1071	23 135 42	
Vetovapautus Punainen				
Koskettimet:				
2 A	CE4P-10R-02	1SFA 619 551 R1051	23 135 44	
1 S + 1 A	CE4P-10R-11	1SFA 619 551 R1071	23 135 46	
Avainvapautus Punainen (avainkoodi 71, Ronis 455)				
Koskettimet:				
2 A	CE4K1-10R-02	1SFA 619 552 R1051	23 135 48	
1 S + 1 A	CE4K1-10R-11	1SFA 619 552 R1071	23 135 50	

Ohjauskojeet



Merkkilamppu
CL-



Summeri



CL_

Merkkilamppukaluste, suora syöttö, maks. 240V, 3 W (Lamppu tai LED tilataan erikseen). BA9s kanta

	Lajimerkki	SSTL
punainen	CL-100R	23 147 54
vihreä	CL-100G	23 147 55
keltainen	CL-100Y	23 147 56
sininen	CL-100L	23 147 57
valkoinen	CL-100W	23 147 58
kirjas	CL-100C	23 147 59
Summeri, 24 VDC, 22 mm	K B1-4010	23 147 69

Integroidut LED-merkkilamppu

Nimellis- jännite V	Nimellis- virta (mA)	Väri	Lumi- nanssi (mcd)		
---------------------------	----------------------------	------	--------------------------	--	--

Virtalaji DC

12 ¹⁾	30	punainen	60	CL-501R	23 168 02
12 ¹⁾	15	vihreä	126	CL-501G	23 168 04
12 ¹⁾	30	keltainen	60	CL-501Y	23 168 06
12 ¹⁾	30	sininen	22	CL-501L	23 168 08
12 ¹⁾	30	valkoinen	88	CL-501W	23 168 10

Virtalaji AC/DC

24	15	punainen	60	CL-502R	23 168 12
24	15	vihreä	126	CL-502G	23 168 14
24	15	keltainen	60	CL-502Y	23 168 16
24	15	sininen	22	CL-502L	23 168 18
24	15	valkoinen	88	CL-502W	23 168 20

Virtalaji AC

230	15	punainen	60	CL-523R	23 168 52
230	15	vihreä	126	CL-523G	23 168 54
230	15	keltainen	60	CL-523Y	23 168 56
230	15	sininen	22	CL-523L	23 168 58
230	15	valkoinen	88	CL-523W	23 168 60

¹⁾ Kytke tasavirtalähteen plus- ja miinusliitännät huolellisesti tuotteeseen merkittyihin liitäntöihin X1 (+) ja X2 (-).

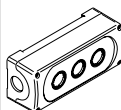
Ohjauskojeet



Painonappikotelo
Vihreä I



Hätäseis-kotelo



3-paikkainen
tyhjäkotelo



Metallikotelo
KEM2-0

Kalustetut kotelot

Kalustetut painonappikotelot

	Lajimerkki	SSTL
vihreä I, muovi	MEP1-1001	23 395 02
punainen O, muovi	MEP1-1003	23 395 08

Hätäpysäytyskotelot

40 mm punainen sienipainike, 1S+2 A kosketinlohkot, kiertovapautus, ei kilpeä, muovikotelo, keltainen/harmaa	MEPY1-1024	23 394 87
40 mm punainen hätäpysäytyspainike, 2 A kosketinlohkoa, Emergency Stop -kilpi, harmaa metallikotelo	MEM1-1016	23 395 35

Kalustetut painonappikotelot

I-O, muovi	MEP2-1001	23 395 11
O-I-I, muovi	MEP3-1001	23 395 17
O-I-I, 1-merkkivalo, muovi	MEP3-1003	23 395 20
I-O-II, muovi	MEP3-1004	23 395 14

Tyhjät kotelot

Lasikuituvahvikk. muovi		
1-paikk., harmaa/vaalea	MEP1-0	23 395 41
1-paikk., keltainen/vaalea	MEPY1-0	23 395 44
2-paikk., harmaa/vaalea	MEP2-0	23 395 47
3-paikk., harmaa/vaalea	MEP3-0	23 395 50
4-paikk., harmaa/vaalea	MEP4-0	23 395 53
6-paikk., harmaa/vaalea	MEP6-0	23 395 56

Metallia

1-paikk., harmaa	KEM1-0	23 396 73
2-paikk., harmaa	KEM2-0	23 396 76
3-paikk., harmaa	KEM3-0	23 396 79
4-paikk., harmaa	KEM4-0	23 396 82
6-paikk., harmaa	KEM6-0	23 396 85

Ohjauskojeet

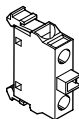
Tarvikkeet koteloasennukseen

Merkkilamppukalusteet, merkkilamput ja summeri

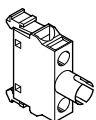
Merkkilamppukaluste (lamppu tai LED sekä pidin MCBH-00 ja lampulohko tilataan erikseen.)



Merkkilamppu
ML1



Kosketinlohko
MCB-10B



Lampulohko
MLB-1B



Peitelaippa



Läpivientilaippa

	Lajimerkki	SSTL
punainen	M L1-100R	23 390 01
vihreä	M L1-100G	23 390 03
keltainen	M L1-100Y	23 390 05
sininen	M L1-100L	23 390 07
valkoinen	M L1-100W	23 390 09
kirjas	M L1-100C	23 390 11
Kosketinlohko, 1S, pohja as.	MCB-10B	23 157 10
Kosketinlohko, 1A, pohja as.	MCB-01B	23 157 12
Lampulohko, maks. 230V, 2W	MLB-1B	23 157 28
Lampulohko, 115V AC syöttöjännite, maks. 60V, 1,2W	MLB-2B	23 157 30
Lampulohko, 230V AC syöttöjännite, 130V, 2W	MLB-3B	23 157 32
Suojaholkki	5396 0543-1	23 395 68
Sovitinrenkas, pohja-asennuksiin häätäseis-painikkeiden kanssa muovikotelossa	KA1-8045	23 395 77
Sovitinrenkas painikkeelle, jos ei käytetä kilpeä muovikotelossa.	SK 615 516-1	23 162 16
Sulkutulppa, musta, muovia	SK 616 502-B	23 148 76
Peitelaippa, KEM4-0 ja KEM6-0 kotelolle	SK 172 105-AA	23 129 61
Läpivientilaippa, kaksi kierteistä reikää, KEM4-0 ja KEM6-0 kotelolle	SK 172 105-AD	23 129 62
Läpivientilaippa, kolme kierteistä reikää, KEM4-0 ja KEM6-0 kotelolle	SK 172 105-AE	23 129 63
Läpivientilaippa, neljä kierteistä reikää, KEM4-0 ja KEM6-0 kotelolle	SK 172 105-AF	23 129 64
Laippatiiviste läpivientilaipalle	SK 170 4536	23 156 73
Sinetöintitulppa laipalle	SK 175 919-3	23 129 65

Tarvikkeet koteloasennukseen

Tekstikuvut

	Lajimerkki	SSTL
I, matala painike	1SFA616 901R9002	23 148 93
II, matala painike	1SFA616 901R9003	23 148 96
0, matala painike	1SFA616 901R9004	23 148 90
I, korkea painike	1SFA616 902R9002	23 148 94
II, korkea painike	1SFA616 902R9003	23 148 97
0, korkea painike	1SFA616 902R9004	23 148 91
I, merkkilamppu	1SFA616 903R9002	23 148 95
II, merkkilamppu	1SFA616 903R9003	23 148 98
0, merkkilamppu	1SFA616 903R9004	23 148 92
0, punainen, matala painin	1SFA616 904R9004	23 148 81
0, punainen, korkea painin	1SFA616 905R9004	23 148 82
I, vihreä, matala painin	1SFA616 906R9002	23 148 83
II, vihreä, matala painin	1SFA616 906R9003	23 148 84
0, musta, matala painin	1SFA616 908R9004	23 148 85
I, musta, matala painin	1SFA616 908R9002	23 148 86
II, musta, matala painin	1SFA616 908R9003	23 148 87

Ohjauskojeet

Merkkilamput, LEDit ja hohtolamput



	Lajimerkki	SSTL
BA9s, 6V	5911 086-11	23 149 27
BA9s, 12V	5911 086-12	23 149 28
BA9s, 24V	5911 086-13	23 149 29
BA9s, 30V	5911 086-4	23 149 24
BA9s, 48V	5911 086-5	23 149 25
BA9s, 60V	5911 086-14	23 149 30
BA9s, 110V	5911 086-7	23 149 26
BA9s, 130V	5911 086-15	23 149 31
Hohtolamppu, BA9s, 220VAC	5912 019-3	23 149 37
LED, BA9s, 24VDC/DC, punainen	KA2-2021	23 391 69
LED, BA9s, 24VDC/DC, vihreä	KA2-2022	23 391 72
LED, BA9s, 24VDC/DC, keltainen	KA2-2023	23 391 75
LED, BA9s, 24VDC/DC, sininen	KA2-2024	23 391 78
LED, BA9s, 24VDC/DC, valkoinen	KA2-2025	23 391 81
LED, BA9s, 110-130VAC, punainen	KA2-2131	23 392 14
LED, BA9s, 110-130VAC, vihreä	KA2-2132	23 392 17
LED, BA9s, 110-130VAC, keltainen	KA2-2133	23 392 20
LED, BA9s, 110-130VAC, sininen	KA2-2134	23 392 23
LED, BA9s, 110-130VAC, valkoinen	KA2-2135	23 392 26
LED, BA9s, 230VAC, punainen	KA2-2221	23 392 44
LED, BA9s, 230VAC, vihreä	KA2-2222	23 392 47
LED, BA9s, 230VAC, keltainen	KA2-2223	23 392 50
LED, BA9s, 230VAC, sininen	KA2-2224	23 392 53
LED, BA9s, 230VAC, valkoinen	KA2-2225	23 392 56
Välähtävä LED, BA9s, 24 V, punainen	4950 512-1	23 129 67
Välähtävä LED, BA9s, 24 V, vihreä	4950 512-2	23 129 68
Välähtävä LED, BA9s, 24 V, keltainen	4950 512-3	23 129 69
Lampunvaihdotyökälu	KA1-8072	23 156 72

Muuntajat, lampunpidikkeellä, BA9s kanta

110-127/6V	KTR1-1001	23 390 97
220-250/6V	KTR1-1002	23 391 00
380-420/6V	KTR1-1003	23 391 03
440-480/6V	KTR1-1004	23 391 06
500-600/6V	KTR1-1005	23 391 09
110-127/24V	KTR1-1011	23 391 12
220-250/24V	KTR1-1012	23 391 15
380-420/24V	KTR1-1013	23 391 18
440-480/24V	KTR1-1014	23 391 21



Ohjaukkojeet



Muuntajat

Lamppulohkoilla varustettuihin ohjaimiin

	Lajimerkki	SSTL
110-127/6V	KRT1-2001	23 391 24
220-250/6V	KRT1-2002	23 391 27
380-420/6V	KRT1-2003	23 391 30
440-480/6V	KRT1-2004	23 391 33
500-600/6V	KRT1-2005	23 391 36
110-127/24V	KRT1-2011	23 391 39
220-250/24V	KRT1-2012	23 391 42
380-420/24V	KRT1-2013	23 391 45
440-480/24V	KRT1-2014	23 391 48

Kilvet

Kilpiaihio, H=39 mm	SK 615 540-1	23 162 34
Kilpiaihio, H=44,5 mm	SK 615 541-1	23 162 35
EMERGENCY STOP	SK 615 546-2	23 163 95
HÄTÄPYSÄYTYS-NÖDSTOPP	SK 615 546-5	23 162 40
O	SK 615 550-61	23 162 41
I	SK 615 550-62	23 162 42
II	SK 615 550-63	23 162 43
HAND-AUTO	SK 615 550-71	23 162 32
O-I	SK 615 550-75	23 162 44
I-II	SK 615 550-76	23 162 45
HAND-O-AUTO	SK 615 550-80	23 162 46
I-O-II	SK 615 550-81	23 162 47
AUKI	SK 615 553-10	23 162 48
HÄTÄSEIS	SK 615 553-12	23 162 50
KIINNI	SK 615 553-13	23 162 51
KÄYNTIIN	SK 615 553-14	23 162 52
SEIS	SK 615 553-17	23 162 55
Tekstilevy, tyhjä	1SFA611930R1061	23 256 92
Tekstilevynpidin, harmaa	1SFA611930R1060	23 256 91
Tekstilevynpidin, musta	1SFA616920R8120	23 256 85
Tekstilevy O/I	1SFA611930R1070	23 256 20



Ohjauskojeet



Kuittauspainikkeet

	Lajimerkki	SSTL
ilman vartta, matala painike, musta muovinen kaulus, sininen/valkoinen R-kirjain	K PR1-101L	23 122 53
ilman vartta, matala painike, musta muovinen kaulus, valkoinen/musta R-kirjain	K PR1-101W	23 122 54
ilman vartta, matala painike, musta muovinen kaulus, musta/valkoinen RESET	K PR1-104B	23 122 55
varrella, matala painike, musta muovinen kaulus, sininen/valkoinen R-kirjain	K PR3-101L	23 122 56
varrella, matala painike, musta muovinen kaulus, valkoinen/musta R-kirjain	K PR3-101W	23 122 57
varrella, matala painike, muovinen kaulus, musta/valkoinen RESET	K PR3-104B	23 122 58
Jatkovarsi, mutterilla, 10 kpl pakkauskoko	KA1-8046	23 122 90
Taipuva niveljousi, metallia, 10 kpl pakkauskoko	KA1-8047	23 122 91

Pehmökäynnistimet



PSR3 ... PSR16



PSR25, PSR30



PSR37 ... PSR45



PSR60 ... PSR105

PS R 3...105, normaalkäynnistyksille, suorakytkentä 208 – 600 V, IP 20



SSTL

Moottorin teho			Moottorin	Lajimerkki
230 V	400 V	500 V	nimellis- virta I _e	
P _e	P _e	P _e		
kW	kW	kW	A	

Apujännite 100-240 VAC

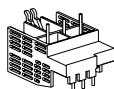
0,75	1,5	2,2	3,9	PSR3-600-70	38 015 16
1,5	3	4	6,8	PSR6-600-70	38 015 18
2,2	4	4	9	PSR9-600-70	38 015 20
3	5,5	5,5	12	PSR12-600-70	38 015 22
4	7,5	7,5	16	PSR16-600-70	38 015 24
5,5	11	15	25	PSR25-600-70	38 015 26
7,5	15	18,5	30	PSR30-600-70	38 015 28
7,5	18,5	22	37	PSR37-600-70	38 015 30
11	22	30	45	PSR45-600-70	38 015 32
15	30	37	60	PSR60-600-70	38 015 65
18,5	37	45	72	PSR72-600-70	38 015 66
22	45	55	85	PSR85-600-70	38 015 67
30	55	55	105	PSR105-600-70	38 015 68

Apujännite 24 VDC

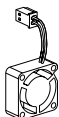
0,75	1,5	2,2	3,9	PSR3-600-81	38 015 34
1,5	3	4	6,8	PSR6-600-81	38 015 36
2,2	4	4	9	PSR9-600-81	38 015 38
3	5,5	5,5	12	PSR12-600-81	38 015 40
4	7,5	7,5	16	PSR16-600-81	38 015 42
5,5	11	15	25	PSR25-600-81	38 015 44
7,5	15	18,5	30	PSR30-600-81	38 015 46
7,5	18,5	22	37	PSR37-600-81	38 015 48
11	22	30	45	PSR45-600-81	38 015 50
15	30	37	60	PSR60-600-81	38 015 69
18,5	37	45	72	PSR72-600-81	38 015 70
22	45	55	85	PSR85-600-81	38 015 71
30	55	55	105	PSR105-600-81	38 015 72

Normaalisti käynnistyksiä 10x tunnissa. Käynnistysten määrää voidaan lisätä lisäsuojauksella PSR-FAN.

Pehmokäynnistimet



PSR16-MS116



PSR-FAN



PSS18/30-500L



PSS50/85-500L



PSS85/147-500L

Lisävarusteet

Liityntäadapteri PSR3-16 ja MS116
Moottorinsuojajytkimen MS116 ja pehmokäynnistimen yhdistämiseen.

Lajimerkki

PSR16-MS116

SSTL

38 015 52

Tuuletin

Kaikkiin kokoihin voidaan asentaa lisä-tuuletin, joka lisää käynnistyskapasiteettia.

PSR-FAN

38 015 58

PSR-FAN

38 015 73

PS S 18/30...85/147, normaalikäynnistyksille 400/500 V

**Suora-
kytkentä**



**Kolmio-
kytkentä**



Moottorin teho			Moottorin teho			Moottorin teho		Lajimerkki ¹⁾	SSTL
400 V	500 V	nimellis- virta, I _e	400 V	500 V	nimellis- virta, I _e	P _e	P _e		
kW	kW	A	kW	kW	A	kW	kW		
7,5	11	18	15	18,5	30	PSS18/30-500L		38 051 32	
15	18,5	30	25	30	52	PSS30/52-500L		38 051 42	
18,5	22	37	30	37	64	PSS37/64-500L		38 051 52	
22	25	44	37	45	76	PSS44/76-500L		38 051 62	
25	30	50	45	55	85	PSS50/85-500L		38 051 72	
30	37	60	55	75	105	PSS60/105-500L		38 051 82	
37	45	72	59	80	124	PSS72/124-500L		38 052 02	
45	55	85	75	90	147	PSS85/147-500L		38 052 12	

¹⁾ Ohjausjännite 220-240 V, 50/60 Hz = L
Ohjausjännite 110-120 V, 50/60 Hz = F

Huom! Pehmokäynnistintä saatavissa myös suuremmilla tehoilla.

Huom! Raskaskäynnistykseen valitaan yhtä kokoa suurempi tuote tai kun käynnistyksiä > 10 kpl/h.

Pehmokäynnistimet



PSS18/30-690L



PSS50/85-690L

PS S 18/30...50/85, normaalikäynnistyksille 690 V

**Suora-
kytkentä**



**Kolmio-
kytkentä**



Moottorin teho 690 V P_a kW	Moottorin nimellis- virta, I_e A	Moottorin teho 690 V P_a kW	Moottorin nimellis- virta, I_e A	Lajimerkki ¹⁾	SSTL
15	18	25	30	PSS18/30-690L	38 051 36
25	30	45	52	PSS30/52-690L	38 051 46
30	37	55	64	PSS37/64-690L	38 051 56
37	44	59	76	PSS44/76-690L	38 051 66
45	50	75	85	PSS50/85-690L	38 051 76

¹⁾ Ohjausjännite 220-240 V, 50/60 Hz = L, ohjausjännite 110-120 V, 50/60 Hz = F,
Huom! Pehmokäynnistintä saatavissa myös suuremmilla tehoilla.

Pehmökäynnistimet Lisävarusteet



PST30-PST72



PST85-PST142



PS CT_

Suora-
kytkentä



Kolmio-
kytkentä



PST30 ... PST85, normaalikäynnistyksille 400/500 V Sisältää ylikuormitusuojan

Moottorin teho		Moottorin	Moottorin teho		Moottorin	Lajimerkki ²⁾	SSTL
400 V	500 V	nimellis- virta, I _e	400 V	500 V	nimellis- virta, I _e		
P _e kW	P _e kW	A	P _e kW	P _e kW	A		
15	18,5	30	25	30	52	PST30-600-70	38 059 02
18,5	22	37	30	37	64	PST37-600-70	38 059 04
22	25	44	37	45	76	PST44-600-70	38 059 06
25	30	50	45	55	85	PST50-600-70	38 059 08
30	37	60	55	75	105	PST60-600-70	38 059 10
37	45	72	59	80	124	PST72-600-70	38 059 12
45	55	85	75	90	147	PST85-600-70	38 059 14

690 V
Suora-
kytkentä



Kolmio-
kytkentä



Moottorin teho		Moottorin	Moottorin teho		Moottorin	Lajimerkki ²⁾	SSTL
690 V		nimellis- virta, I _e	690 V		nimellis- virta, I _e		
P _e kW		A	P _e kW		A		
25		30	45		52	PST30-690-70	38 059 42
30		37	55		64	PST37-690-70	38 059 44
37		44	59		76	PST44-690-70	38 059 46
45		50	75		90	PST50-690-70	38 059 48

²⁾ Ohjaujännite 100...250 V, 50/60 Hz. Huom! Pehmökäynnistintä saatavissa myös suuremmilla tehoilla. Huom! Raskaskäynnistykseen valitaan yhtä kokoa suurempi tuote.

Virtamuuntaja virranrajoitustoimintoa varten PS S 18/30...PS S 50/85

Kytetään pehmökäynnistimen liittimiin 11 ja 12. Asettelualue (1,5 – 4) vastaa muuntosuhteen kerrannaista. Alla olevat tekniset tiedot osoittavat muuntosuhteen ja ensiökäämin kierrosten lukumäärän. Voit käyttää myös omaa vähintään 1 VA virtamuuntajaa, jonka muuntosuhde on vastaava.

Pehmökäynnistin- tyypille	Muuntosuhde Kierrosmäärä	Lajimerkki	SSTL
PSS18/30	60/1 – 2 kierrosta	PSCT-60	38 050 06
PSS30/52	60/1 – 1 kierros	PSCT-40	38 050 04
PSS37/64	60/1 – 1 kierros	PSCT-50	38 050 05
PSS44/76	60/1 – 1 kierros	PSCT-60	38 050 07
PSS50/85	75/1 – 1 kierros	PSCT-75	38 050 08

Releet

Elektroniset releet

Aikareleet

Monitoimiaikarele CT-MFS.21: veto- ja päästöhidasutus, veto- ja päästöhidasutus, vilkku alkaa impulssilla tai tauolla, tähti-kolmio. Aika-alue 0,05 s-300 h.

Käyttöjännite	Koskettimet	Lajimerkki	SSTL
24-240V AC/DC	2 V	1SVR630010R0200	35 801 30

Vetohidasutettu aikarele CT-ERE.

Aika-alue 0.3-30s

24VAC/DC, 220-240VAC	1V	1SVR550107R4100	35 808 53
----------------------	----	------------------------	------------------

Aika-alue 0.3-30min

24VAC/DC, 220-240VAC	1V	1SVR550107R5100	35 808 54
----------------------	----	------------------------	------------------

Päästöhidasutettu aikarele CT-ARE

Aika-alue 0.3-30s

24VAC/DC, 220-240VAC	1V	1SVR550127R4100	35 808 67
----------------------	----	------------------------	------------------

Termistorireleet

Moottorin termistorisuojaukseen CM-MSS. Yksi anturipiiri, mittauspiirin valvonta katkokselta ja oikosululta, vikamuisti, kuittaus: M/A/R, testipainike. ATEX hyväksytyt.

24-240V AC/DC	1S + 1A	1SVR430720R0400	35 807 08
---------------	---------	------------------------	------------------

Valvontareleet

Kolmevaiheinen valvontarele CM-MPS: vaiheen katkeaminen, vaihejärjestys, alijännite, ylijännite, vaihe-epätasapaino, aikaviive säädettävissä 0,1-10s.

300-500V, 50/60Hz	2 V	1SVR430884R3300	35 809 68
-------------------	-----	------------------------	------------------



Aikarele



Termistorirele



Valvontarele



CT-ERE



CT-ARE

Pistokantareleet

	Lajimerkki	SSTL
CR-P releet		
Pistokerele $U_c=24VAC, 2V, 8A$	CR-P024AV2	38 039 04
Pistokerele $U_c=24VDC, 2V, 8A$	CR-P024DC2	38 039 06
Pistokerele $U_c=110VAC, 2V, 8A$	CR-P110AC2	38 039 12
Pistokerele $U_c=110VDC, 2V, 8A$	CR-P110DC2	38 039 14
Pistokerele $U_c=230VAC, 2V, 8A$	CR-P230AC2	38 039 18

CR-P tarvikkeet

Pidikesanka CR-P releelle	CR-PH	38 039 19
Relekanta 1V tai 2V CR-P releelle, looginen	CR-PLS	38 039 20
Merkintäkilpi CR-P releelle	CR-PM	38 039 22

CR-M releet

Pistokerele $U_c=24VAC, 3V, 10A, LED$	CR-M024AC3L	38 037 22
Pistokerele $U_c=24VAC, 4V, 6A, LED$	CR-M024AC4L	38 037 26
Pistokerele $U_c=24VAC, 4V$ kultaus, LED	CR-M024AC4LG	38 037 28
Pistokerele $U_c=24VDC, 3V, 10A, LED$	CR-M024DC3L	38 037 36
Pistokerele $U_c=24VDC, 4V, 6A, LED$	CR-M024DC4L	38 037 40
Pistokerele $U_c=24VDC, 4V$ kultaus, LED	CR-M024DC4LG	38 037 42
Pistokerele $U_c=110VAC, 3V, 10A, LED$	CR-M110AC3L	38 037 78
Pistokerele $U_c=110VAC, 4V, 6A, LED$	CR-M110AC4L	38 037 82
Pistokerele $U_c=110VAC, 4V$ kultaus, LED	CR-M110AC4LG	38 037 84
Pistokerele $U_c=110VDC, 3V, 10A, LED$	CR-M110DC3L	38 037 92
Pistokerele $U_c=110VDC, 4V, 6A, LED$	CR-M110DC4L	38 037 96
Pistokerele $U_c=110VDC, 4V$ kultaus, LED	CR-M110DC4LG	38 037 98
Pistokerele $U_c=230VAC, 3V, 10A, LED$	CR-M230AC3L	38 038 34
Pistokerele $U_c=230VAC, 4V, 6A, LED$	CR-M230AC4L	38 038 38
Pistokerele $U_c=230VAC, 4V$ kultaus, LED	CR-M230AC4LG	38 038 40



CR-P



CR-M

Releet



CR-U

CP-24

CP-C24

	Lajimerkki	SSTL
CR-M tarvikkeet		
Relekanta 3V CR-M releelle, looginen	CR-M3LS	38 038 46
Relekanta 2V tai 4V CR-M releelle, looginen	CR-M4LS	38 038 50
Pidikesanka CR-M releelle	CR-MH	38 038 54
Merkintäkilpi CR-M releelle	CR-MM	38 038 56
CR-U releet		
Pistokerele Uc=24VAC, 3V, 10A, LED	CR-U024AC3L	38 039 31
Pistokerele Uc=24VDC, 3V, 10A, LED	CR-U024DC3L	38 039 35
Pistokerele Uc=110VAC, 3V, 10A, LED	CR-U110AC3L	38 039 47
Pistokerele Uc=110VDC, 3V, 10A, LED	CR-U110DC3L	38 039 51
Pistokerele Uc=220VDC, 3V, 10A, LED	CR-U220DC3L	38 039 60
Pistokerele Uc=230VAC, 3V, 10A, LED	CR-U230AC3L	38 039 64
CR-U tarvikkeet		
Relekanta 3V CR-U releelle	CR-U3S	38 039 67
Pidikejousi CR-U releelle	CR-UH	38 039 83
Teholähteet		
CP-E 24/0.75, In:100-240VAC / Out:0.75A/24VDC adj.	1SVR427030R0000	35 801 16
CP-E 24/2.5, In:100-240VAC / Out:2.5A/24VDC adj.	1SVR427032R0000	35 801 20
CP-C24/5, In:AC 110-240V / Out:5A/24VDC adj.	1SVR427024R0000	35 801 08
CP-C24/10, In:AC 110-240V / Out:10A/24VDC adj.	1SVR427025R0000	35 801 10
CP-C24/20, In:AC 110-240V / Out:20A/24VDC adj.	1SVR427026R0000	35 801 12