

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

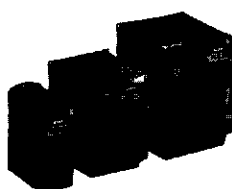
€*

SKZ

Frequenzumrichter MICROMASTER 420

- Leistungsbereich 0,12 kW bis 11 kW
- Betriebstemperatur -10 °C - +50 °C
- modularer Aufbau, einfacher Kabelanschluss, aufsteckbare Bedienfelder
- einfache geführte Inbetriebsetzung
- Analogausgang
- Fluss-Stromregelung (FCC) für verbessertes Dynamikverhalten
- parametrierbare U/f-Kennlinie
- schnelles, reproduzierbares Ansprechen der Digitaleingänge
- integrierte Schnittstelle RS485
- ausbaubarer „Y“-Kondensator zur Verwendung an IT-Netzen
- Erfüllung der EMV-Richtlinie mittels integrierter Filter Klasse A bzw. optionaler Unterbaufilter Klasse B
- Ausgangsfrequenzbereich 0 - 650 Hz
- diverse integrierte Schutzfunktionen:
Unter- bzw. Überspannung, Überlast, Kurzschluss, Kippschutz, Motorblockierschutz, Übertemperatur, Parameterverriegelung.
- Normen: CE, UL, cUL, C-Tick

Die MICROMASTER 420 besitzen gegenüber der Reihen MICROMASTER 6SE32 / 6SE92 eine innovierte, nicht kompatible Parameterstruktur.



MICROMASTER 420

MICROMASTER 420 ohne Filter, 1/3 AC 200 - 240 V ±10 %

47-63 Hz Konstantmoment, 150% für 60S quadratisches Moment, Schutzart IP20, Umgebungstemperatur -10 bis +50 °C, ohne AOP/BOP

Motorbemessungsleistung¹⁾

kW				p. Stk.
Maße (H x B x T): 173 x 73 x 149 mm				
0,12	6SE6420UC112AA1	1	740387	175,00 3612
0,25	6SE6420UC125AA1	1	740388	189,00 3612
0,37	6SE6420UC137AA1	1	740389	200,00 3612
0,55	6SE6420UC155AA1	1	740390	219,00 3612
0,75	6SE6420UC175AA1	1	740391	240,00 3612
Maße (H x B x T): 202 x 149 x 172 mm				
1,1	6SE6420UC211BA1	1	740392	275,00 3612
1,5	6SE6420UC215BA1	1	740393	314,00 3612
2,2	6SE6420UC222BA1	1	740394	374,00 3612
Maße (H x B x T): 245 x 185 x 195 mm				
3,0	6SE6420UC230CA1	1	740395	431,00 3612

¹⁾ 4poliger Siemens-Drehstrom-Niederspannungsmotor



MICROMASTER 420

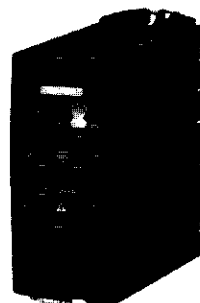
MICROMASTER 420 ohne Filter, 3 AC 380 - 480 V ±10 %

47-63 Hz Konstantmoment, 150% für 60S quadratisches Moment, Schutzart IP20, Umgebungstemperatur -10 bis +50 °C, ohne AOP/BOP

Motorbemessungsleistung¹⁾

kW				p. Stk.
Maße (H x B x T): 173 x 73 x 149 mm				
0,37	6SE6420UD137AA1	1	740397	383,00 3612
0,55	6SE6420UD155AA1	1	740398	397,00 3612
0,75	6SE6420UD175AA1	1	667377	412,00 3612
1,1	6SE6420UD211AA1	1	740399	435,00 3612
1,5	6SE6420UD215AA1	1	667378	462,00 3612
Maße (H x B x T): 202 x 149 x 172 mm				
2,2	6SE6420UD222BA1	1	740400	520,00 3612
3,0	6SE6420UD230BA1	1	667379	589,00 3612
4,0	6SE6420UD240BA1	1	728335	648,00 3612
Maße (H x B x T): 245 x 185 x 195 mm				
5,5	6SE6420UD255CA1	1	692212	824,00 3612
7,5	6SE6420UD275CA1	1	740401	993,00 3612
11,0	6SE6420UD311CA1	1	740402	1280,00 3612

¹⁾ 4poliger Siemens-Drehstrom-Niederspannungsmotor



MICROMASTER 420

MICROMASTER 420 mit integriertem Filter Klasse A, 1 AC 200 - 240 V ±10 %

47-63 Hz Konstantmoment, 150% für 60S quadratisches Moment, Schutzart IP20, Umgebungstemperatur -10 bis +50 °C, ohne AOP/BOP

Motorbemessungsleistung¹⁾

kW				p. Stk.
Maße (H x B x T): 173 x 73 x 149 mm				
0,12	6SE6420AB112AA1	1	740368	195,00 3612
0,25	6SE6420AB125AA1	1	740369	212,00 3612
0,37	6SE6420AB137AA1	1	740370	230,00 3612
0,55	6SE6420AB155AA1	1	740371	245,00 3612
0,75	6SE6420AB175AA1	1	707863	271,00 3612
Maße (H x B x T): 202 x 149 x 172 mm				
1,1	6SE6420AB211BA1	1	740372	313,00 3612
1,5	6SE6420AB215BA1	1	740373	361,00 3612
2,2	6SE6420AB222BA1	1	668582	425,00 3612
Maße (H x B x T): 245 x 185 x 195 mm				
3,0	6SE6420AB230CA1	1	740374	496,00 3612

¹⁾ 4poliger Siemens-Drehstrom-Niederspannungsmotor

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Frequenzumrichter SINAMICS G110

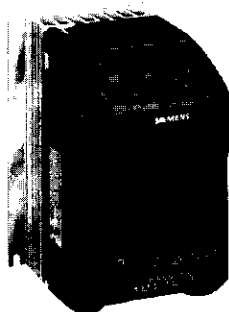
- Leistungsbereich 0,12 - 3,0 kW
 - Kühlung z.T. ohne Lüfter, zur Vermeidung von Geräuschen und Verschleiß
 - seitlich montierbar bei geringer Schrankeinbautiefe
 - einfacher Kabelanschluss wie bei Schützen
 - Betriebstemperatur -10 °C - +40 °C (50 °C)
 - aufsteckbares optionales Bedienfeld
 - einfache geführte Inbetriebsetzung
 - parametrierbare U/f-Kennlinie
 - 3 parametrierbare Digitaleingänge / 1 Analogeingang (nutzbar als vierter Digitaleingang) - integrierte Schnittstelle RS485 auf Klemme
 - 1 parametrierbarer Optokoppler-Ausgang
 - Umrichter mit integriertem EMV-Filter erfüllen die Grenzwerte von EN55011 Klasse B (bei 5 m geschirmter Leitung)
 - Ausgangsfrequenzbereich 0 - 650 Hz
 - diverse integrierte Schutzfunktionen:
- Unter- bzw. Überspannung, Überlast, Erdschluss, Kurzschluss, Kippschutz, thermischer Motorschutz I²t, Übertemperatur Motor und Umrichter
- Normen: CE, UL, cUL, c-tick

Die SINAMICS G110 besitzt gegenüber dem MICROMASTER 420 einen reduzierten Parametersatz.

SINAMICS G110 1 AC mit Analogeingang, ohne Filter

Netzspannung 1 AC 200-240 V +/- 10%

Ausgangsspannung 3 AC 200-240 V



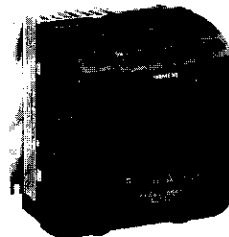
SINAMICS G110

Motorbemessungsleistung kW	Ausgangsbemessungsstrom A			p. Stk.
0,12	0,9	6SL32110AB112UA1	1 778572	111,00 4199
0,25	1,7	6SL32110AB125UA1	1 778573	120,00 4199
0,37	2,3	6SL32110AB137UA1	1 778574	127,00 4199
0,55	3,2	6SL32110AB155UA1	1 778575	140,00 4199
0,75	3,9	6SL32110AB175UA1	1 778576	153,00 4199
1,1	6,0	6SL32110AB211UA1	1 778577	175,00 4199
1,5	7,8	6SL32110AB215UA1	1 778578	199,00 4199
2,2	11,0	6SL32110AB222UA1	1 778579	237,00 4199
3,0	13,6	6SL32110AB230UA1	1 778580	275,00 4199

SINAMICS G110 1 AC mit Analogeingang, mit Filter

Netzspannung 1 AC 200-240 V +/- 10%

Ausgangsspannung 3 AC 200-240 V



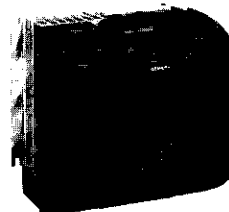
SINAMICS G110

Motorbemessungsleistung kW	Ausgangsbemessungsstrom A			p. Stk.
0,12	0,9	6SL32110AB112BA1	1 778626	124,00 4199
0,25	1,7	6SL32110AB125BA1	1 778627	135,00 4199
0,37	2,3	6SL32110AB137BA1	1 778628	146,00 4199
0,55	3,2	6SL32110AB155BA1	1 778629	156,00 4199
0,75	3,9	6SL32110AB175BA1	1 778630	172,00 4199
1,1	6,0	6SL32110AB211AA1	1 778631	200,00 4199
1,5	7,8	6SL32110AB215AA1	1 778632	230,00 4199
2,2	11,0	6SL32110AB222AA1	1 778633	272,00 4199
3,0	13,6	6SL32110AB230AA1	1 778634	316,00 4199

SINAMICS G110 1 AC mit Analogeingang, ohne Filter, mit flachem Kühlkörper

Netzspannung 1 AC 200-240 V +/- 10%

Ausgangsspannung 3 AC 200-240 V



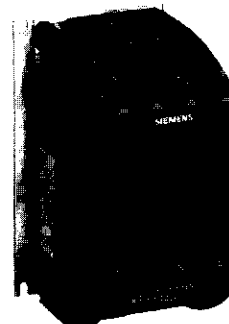
SINAMICS G110

Motorbemessungsleistung kW	Ausgangsbemessungsstrom A			p. Stk.
0,12	0,9	6SL32110KB112UA1	1 778635	111,00 4199
0,25	1,7	6SL32110KB125UA1	1 778636	120,00 4199
0,37	2,3	6SL32110KB137UA1	1 778637	127,00 4199
0,55	3,2	6SL32110KB155UA1	1 778638	140,00 4199
0,75	3,9	6SL32110KB175UA1	1 778639	153,00 4199

SINAMICS G110 1 AC mit Analogeingang, mit Filter, mit flachem Kühlkörper

Netzspannung 1 AC 200-240 V +/- 10%

Ausgangsspannung 3 AC 200-240 V



SINAMICS G110

Motorbemessungsleistung kW	Ausgangsbemessungsstrom A			p. Stk.
0,12	0,9	6SL32110KB112BA1	1 778991	124,00 4199
0,25	1,7	6SL32110KB125BA1	1 778992	135,00 4199
0,37	2,3	6SL32110KB137BA1	1 778993	146,00 4199
0,55	3,2	6SL32110KB155BA1	1 778994	156,00 4199
0,75	3,9	6SL32110KB175BA1	1 778995	172,00 4199

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Sicherheitskombinationen 3TK28

Für den Maschinen- und Personenschutz. Sie dienen als NOT-AUS, Schutzüberwachungen sowie für Pressensteuerungen nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1). Schaltelemente werden als Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten verwendet. Die Gerätereihe zeichnet sich durch eine extrem platzsparende Baureihe (22,5 und 45 mm) aus. Sie sind für die höchste Sicherheitskategorie 4 nach EN 954-1 zugelassen und zertifiziert; darüber hinaus liegen Prüfbescheinigungen durch BG, SUVA, UL und CSA vor. Für weitere Informationen steht das Applikations-Handbuch "Safety Integrated: Das Sicherheitsprogramm für die Industrien der Welt" unter der Bestell-Nr. 6ZB5 000-0AA01-0BA0 bei Siemens zur Verfügung.

Grundgeräte für NOT-AUS und Schutztüren

Mit elektronischen Freigabekreislern, Erreichbare Kategorie nach EN 954-1: B, 1, 2, 3, 4

Freigabekontakte

Meldekontakte

Betätigungsspannung
V

mit Schraubanschluss

Autostart

3 S

1 Ö

24 AC/DC

3TK28211CB30

1 449300

p. Stk.

171,00 3376

2 S

-

24 AC/DC

3TK28221CB30

1 449301

178,00 3376

mit Schraubanschluss

überwachter Start

2 S

-

24 AC/DC

3TK28231CB30

1 449302

178,00 3376

mit Schraubanschluss

Autostart

2 S

-

24 AC/DC

3TK28241CB30

1 449303

152,00 3376

2 S

-

230 AC

3TK28241AL20

1 648970

156,00 3376

mit Schraubanschluss

Autostart/überwachter Start

3 S

2 Ö

24 DC

3TK28251BB40

1 449305

251,00 3376

3 S

2 Ö

230 AC

3TK28251AL20

1 449308

251,00 3376

mit Schraubanschluss

überwachter Start (rückfallverzögert 0,05 - 3s)

2 S + 2 S

1 Ö

24 DC

3TK28271BB41

1 507794

351,00 3376

mit Schraubanschluss

überwachter Start (rückfallverzögert 0,5 - 30s)

2 S + 2 S

1 Ö

24 DC

3TK28271BB40

1 449306

351,00 3376

2 S + 2 S

1 Ö

230 AC

3TK28271AL20

1 449310

362,00 3376

mit Schraubanschluss

Autostart (rückfallverzögert 0,5 - 30s)

2 S + 2 S

1 Ö

24 DC

3TK28281BB40

1 507795

351,00 3376

2 S + 2 S

1 Ö

230 AC

3TK28281AL20

1 507797

362,00 3376

Erweiterungsgerät

zur Kontakterweiterung der Sicherheitskombinationen.

(1 Freigabekontakt des Grundgerätes wird zum Anschließen an das Erweiterungsgerät benötigt).

Erreichbare Kategorie nach EN 954-1: wie Grundgerät Schraubanschluss

Freigabekontakte

Meldekontakte

Betätigungsspannung
V

4 S

-

24 V AC/DC

3TK28301CB30

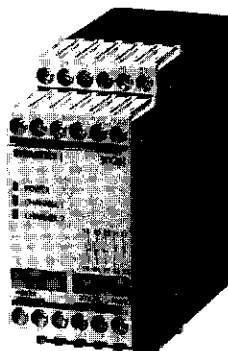
1 449317

p. Stk.

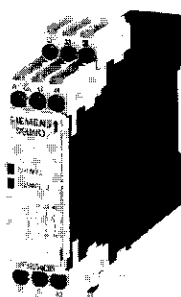
154,00 3376




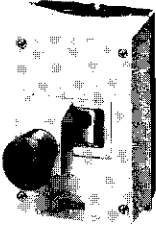
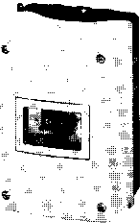


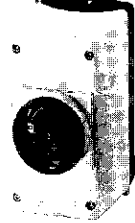
3TK28211CB30



3TK28251BB40



3TK28301CB30

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Abschließvorrichtung					
Für Gehäuse und Frontplatten 3RV1913-..., nicht gemeinsam mit NOT-AUS-Handhaben einsetzbar, Schutzart IP 55					
	für 3 Vorhängeschlösser Baugröße S00, mit max. 8 mm Bügeldurchmesser	3RV19136B	1 419625	p. Stk. 7,30	3375
3RV19136B					
NOT-AUS-Pilz rot/gelb					
Für Gehäuse und Frontplatten 3RV1913-..., nicht gemeinsam mit Abschließvorrichtung einsetzbar, Schutzart IP 55.					
	Pilz verrastend, entrasten durch Drehen Baugröße S00 mit Sicherheitsschloss	3RV19137D	1 419626	p. Stk. 18,40	3375
3RV19137D					
	Pilz verrastend, entrasten mit Schlüssel Ronsi-Sicherheitsschloss Schließ-Nr. SB 30 Lieferung mit 2 Schlüsseln	3RV19137E	1 419627	54,50	3375
Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Betätigungsmembrane					
Mit N- und PE-Klemme, mit metrischer Kabeldurchführung, Schutzart IP 55.					
	Einbaubreite 54 mm Baugröße S00 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter)	3RV19131CA00	1 508493	p. Stk. 14,10	3375
3RV19131DA00	Einbaubreite 72 mm Baugröße S00 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser)	3RV19131DA00	1 508494	16,60	3375
Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb					
Abschließbar in 0-Stellung, mit metrischer Kabeldurchführung, mit N- und PE-Klemme, Schutzart IP 55.					
	Einbaubreite 54 mm Baugröße S0 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter)	3RV19231CA00	1 508515	p. Stk. 14,70	3375
3RV19231CA00	Einbaubreite 72 mm Baugröße S0 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser)	3RV19231DA00	1 508516	16,70	3375
	Einbaubreite 82 mm Baugröße S2 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser)	3RV19231DA00	1 508520	48,40	3375
Aluguss-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb					
abschließbar in 0-Stellung IP65					
	Einbaubreite 72 mm Baugröße S0 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser)	3RV19231DA01	1 591710	p. Stk. 52,00	3375
3RV19231DA01					
Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit NOT-AUS-Drehantrieb					
rot/gelb abschließbar in 0-Stellung, mit metrischer Kabeldurchführung, mit N- und PE-Klemme, Schutzart IP 55					
	Einbaubreite 54 mm Baugröße S0 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter)	3RV19231FA00	1 508517	p. Stk. 16,40	3375
3RV19231GA00	Einbaubreite 72 mm Baugröße S0 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser)	3RV19231GA00	1 508518	18,60	3375
	Einbaubreite 82 mm Baugröße S2 (z.B. Schalter + seitlicher Hilfsschalter + Hilfsauslöser)	3RV19231GA00	1 508521	50,10	3375

SIEMENS Motorschutzschalter

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



3RV10414JA10

Baugröße S3 (ohne Hilfsschalter)

Bemessungsstrom	Geeignet für Drehstrommotoren	Einstellbereich Thermische Überlastauslöser	Unverzögerte Überstromauslöser	Kurzschlussausschaltvermögen bei AC 400 V				
A	kW	A	A	kA			p. Stk.	
40	18,5	28 - 40	520	50	3RV10414FA10	1	419499	198,00 3375
50	22	36 - 50	650	50	3RV10414HA10	1	419500	198,00 3375
63	30	45 - 63	819	50	3RV10414JA10	1	419501	198,00 3375
75	37	57 - 75	975	50	3RV10414KA10	1	419502	220,00 3375
90	45	70 - 90	1170	50	3RV10414LA10	1	419503	234,00 3375
100	45	80 - 100	1235	50	3RV10414MA10	1	419504	260,00 3375

Zubehör für SIRIUS Motorschutzschalter 3RV

Querliegende Hilfsschalter

Mit Schraubanschluss, 1 querliegender Hilfsschalter je Leistungsschalter, frontseitig einsetzbar.



3RV19011E

Ausführung	Baugröße Leistungsschalter			p. Stk.
1 Wechsler	S00, S0, S2, S3	3RV19011D	1	419599 7,10 3375
1 S + 1 Ö	S00, S0, S2, S3	3RV19011E	1	419600 8,60 3375
2 S	S00, S0, S2, S3	3RV19011F	1	508491 8,60 3375

Seitliche Hilfsschalter

Mit Schraubanschluss, 1 seitlicher Hilfsschalter je Leistungsschalter, der seitliche Hilfsschalter 2 S + 2 Ö wird ohne querliegenden Hilfsschalter verwendet.



3RV19011A

Ausführung	Baugröße Leistungsschalter			p. Stk.
1 S + 1 Ö	S00, S0, S2, S3	3RV19011A	1	419596 8,60 3375
2 S	S00, S0, S2, S3	3RV19011B	1	419597 8,60 3375
2 Ö	S00, S0, S2, S3	3RV19011C	1	419598 8,60 3375
2 S + 2 Ö	S00, S0, S2, S3	3RV19011J	1	508492 19,60 3375

Meldescheduler

1 Meldeschalter je Leistungsschalter, links anbaubar.
Auch gemeinsam mit Hilfsschalter. Getrennte Ausgelöst- und Kurzschlussmeldung.



3RV19211M

Ausführung	Baugröße Leistungsschalter			p. Stk.
je 1 S + 1 Ö	S0, S2, S3	3RV19211M	1	419642 16,70 3375

Unterspannungsauslöser

1 Unterspannungsauslöser je Leistungsschalter, rechts anbaubar.
Nicht gemeinsam mit Spannungsauslöser.



3RV19221CP0

Ausführung	Baugröße Leistungsschalter			p. Stk.
230 V / 240 V	S00, S0, S2, S3	3RV19021AP0	1	419605 26,00 3375
400 V / -	S00, S0, S2, S3	3RV19021AV0	1	419607 26,00 3375
mit voreilenden Hilfskontakten 2 S				
230 V / 240 V	S00	3RV19121CP0	1	419619 36,40 3375
400 V / 575 V	S00	3RV19121CV0	1	419620 36,40 3375
230 V / 240 V	S0, S2, S3	3RV19221CP0	1	419643 36,40 3375
415 V / 418 V	S0, S2, S3	3RV19221CV1	1	652006 36,40 3375

Spannungsauslöser

1 Spannungsauslöser je Leistungsschalter, rechts anbaubar.
Nicht gemeinsam mit Unterspannungsauslöser.



3RV19021DP0

Ausführung	Baugröße Leistungsschalter			p. Stk.
20 V - 24 V / 20 V - 70 V	S00, S0, S2, S3	3RV19021DB0	1	419608 26,00 3375
210 V - 240 V / 190 V - 330 V	S00, S0, S2, S3	3RV19021DP0	1	419611 26,00 3375
350 V - 415 V / 330 V - 500 V	S00, S0, S2, S3	3RV19021DV0	1	419613 26,00 3375

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Thermisch verzögerte Überlastrelais SIRIUS 3RU11

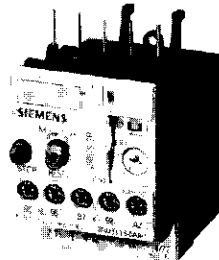
Thermische Überlastrelais 3RU11 mit Schraubanschlusstechnik für Direktanbau mit:

- Hilfskontakte 1 S + 1 Ö
- Hand-/Automatik-RESET
- Schaltstellungsanzeige
- STOP-Taste
- TEST-Funktion
- Phasenausfallempfindlichkeit
- integrierter, plombierbarer Abdeckung
- Auslöseklasse CLASS 10

Die angegebene Leistung bezieht sich auf 4-polige Drehstrommotoren bei AC 50 Hz, 400 V

Baugröße S00

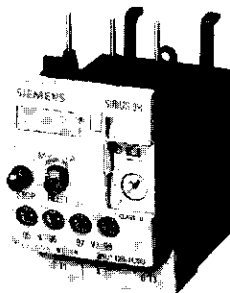
Mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme.



3RU11160CB0

Leistung kW	Einstellbereich A	Sicherung gL/gG			p. Stk.
0,04	0,11 - 0,16	0,5	3RU11160AB0	1 419311	40,30 3375
0,06	0,14 - 0,2	1	3RU11160BB0	1 419313	40,30 3375
0,06	0,18 - 0,25	1	3RU11160CB0	1 419315	40,30 3375
0,09	0,22 - 0,32	1,6	3RU11160DB0	1 419317	40,30 3375
0,09	0,28 - 0,4	2	3RU11160EB0	1 419319	40,30 3375
0,12	0,35 - 0,5	2	3RU11160FB0	1 419321	40,30 3375
0,18	0,45 - 0,63	2	3RU11160GB0	1 419323	40,30 3375
0,18	0,55 - 0,8	4	3RU11160HB0	1 419325	40,30 3375
0,25	0,7 - 1	4	3RU11160JB0	1 419327	40,30 3375
0,37	0,9 - 1,25	4	3RU11160KB0	1 419329	40,30 3375
0,55	1,1 - 1,6	6	3RU11161AB0	1 419331	40,30 3375
0,75	1,4 - 2	6	3RU11161BB0	1 419333	40,30 3375
0,75	1,8 - 2,5	10	3RU11161CB0	1 419335	40,30 3375
1,1	2,2 - 3,2	10	3RU11161DB0	1 419337	40,30 3375
1,5	2,8 - 4	16	3RU11161EB0	1 419339	40,30 3375
1,5	3,5 - 5	20	3RU11161FB0	1 419341	40,30 3375
2,2	4,5 - 6,3	20	3RU11161GB0	1 419343	40,30 3375
3	5,5 - 8	25	3RU11161HB0	1 419345	40,30 3375
4	7 - 10	35	3RU11161JB0	1 419347	40,30 3375
5,5	9 - 12	35	3RU11161KB0	1 419349	40,30 3375

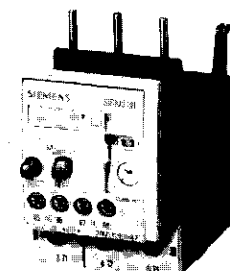
Baugröße S0



3RU11261KB0

Leistung kW	Einstellbereich A	Sicherung gL/gG			p. Stk.
5,5	9 - 12,5	35	3RU11261KB0	1 419365	47,80 3375
7,5	11 - 16	40	3RU11264AB0	1 419367	47,80 3375
7,5	14 - 20	50	3RU11264BB0	1 419369	47,80 3375
11	17 - 22	63	3RU11264CB0	1 419371	47,80 3375
11	20 - 25	63	3RU11264DB0	1 419373	47,80 3375

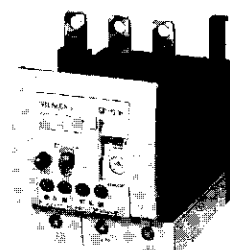
Baugröße S2



3RU11364HB0

Leistung kW	Einstellbereich A	Sicherung gL/gG			p. Stk.
15	22 - 32	80	3RU11364EB0	1 419387	76,70 3375
18,5	28 - 40	80	3RU11364FB0	1 419389	76,70 3375
22	36 - 45	100	3RU11364GB0	1 419391	86,70 3375
22	40 - 50	100	3RU11364HB0	1 419393	105,00 3375

Baugröße S3



3RU11464JB0

Leistung kW	Einstellbereich A	Sicherung gL/gG			p. Stk.
30	45 - 63	125	3RU11464JB0	1 419403	105,00 3375
37	57 - 75	160	3RU11464KB0	1 419405	105,00 3375
45	70 - 90	160	3RU11464LB0	1 419407	125,00 3375
45	80 - 100	200	3RU11464MB0	1 419409	163,00 3375

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

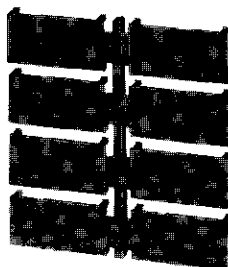
€*

SKZ

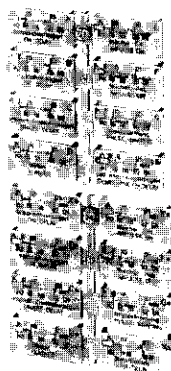
Zubehör für elektronische Zeitrelais 3RP15 05

Schildersatz

Der Schildersatz bietet die Möglichkeit, Zeitrelais mit eingestellter Funktion in Deutsch und Englisch zu beschriften.



3RP19010A



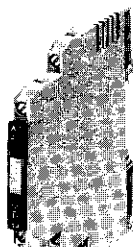
3RP19010B



3RN10001AM00



3RN10101CM00



Relaiskoppler

Kompletter Satz mit 8 Funktionen (für Geräte mit 1 Wechsler)

3RP19010A

5 418297

p. Stk.
4,00 3375

Kennbuchstaben und Funktion:

- A = ansprechverzögert
- B = rückfallverzögert mit Hilfsspannung
- C = ansprech- und rückfallverzögert mit Hilfsspannung
- D = blinkend, Beginn mit Pause
- E = einschaltwischend
- F = ausschaltwischend mit Hilfsspannung
- G = impulsformend mit Hilfsspannung
- H = additiv ansprechverzögert mit Hilfsspannung

Kompletter Satz mit 16 Funktionen (für Geräte mit 2 Wechslern)

3RP19010B

5 418298

5,20 3375

Kennbuchstaben und Funktion:

- A = ansprechverzögert
- B = rückfallverzögert mit Hilfsspannung
- C = ansprech- und rückfallverzögert mit Hilfsspannung
- D = blinkend, Beginn mit Pause
- E = einschaltwischend
- F = ausschaltwischend mit Hilfsspannung
- G = impulsformend mit Hilfsspannung
- H = additiv ansprechverzögert mit Hilfsspannung, zusätzlich sofort schaltend
- A = ansprechverzögert, zusätzlich sofort schaltend
- B = rückfallverzögert mit Hilfsspannung, zusätzlich sofort schaltend
- C = ansprech- und rückfallverzögert mit Hilfsspannung, zusätzlich sofort schaltend
- D = blinkend, Beginn mit Pause, zusätzlich sofort schaltend
- E = einschaltwischend, zusätzlich sofort schaltend
- F = ausschaltwischend mit Hilfsspannung, zusätzlich sofort schaltend
- G = impulsformend mit Hilfsspannung, zusätzlich sofort schaltend
- YΔ = Stern-Dreieck-Funktion

Thermistormotorschutz 3RN10

für Kaltleiter-Temperaturfühler

Thermistormotorschutzrelais für Kaltleiter (PTCs Typ A), monostabile Ausführung (Ruhestromprinzip), Auslösen bei Ausfall der Steuerungsspannung. Alle Geräte (außer DC 24 V) mit galvanischer Trennung.

Kompaktauswertegeräte mit Schraubanschluss

Ausführung: Klemme A1 ist mit Wurzel des Wechslerkontaktes gebrückt

LED	Schaltglieder	RESET	Steuerspannung			p. Stk.
1	1 W	Auto	AC 230 V	3RN10001AM00	1 545440	47,70 3375
1	1 W	Auto	AC/DC 24 V	3RN10001AB00	1 545439	47,70 3375

Standardauswertegeräte mit Schraubanschluss

LED	Schaltglieder	RESET	Steuerspannung			p. Stk.
2	1 S + 1 Ö	Auto	AC 230 V	3RN10101CM00	1 455496	60,80 3375
2	1 S + 1 Ö	Auto	AC/DC 24 V	3RN10101CB00	1 545441	60,80 3375

TEST-Taste, Rücksetzen durch RESET-Taste oder Unterbrechung der Steuerungsspannung möglich.

2	1 S + 1 Ö	Hand/Fern	AC 110/230 V	3RN10111CK00	1 545443	76,60 3375
2	1 S + 1 Ö	Hand/Fern	AC/DC 24 V	3RN10111CB00	1 545442	76,60 3375

Nullspannungssicher

2	1 S + 1 Ö	Hand/Auto/Fern	AC 110/230 V	3RN10121CK00	1 561102	108,00 3375
2	1 S + 1 Ö	Hand/Auto/Fern	AC/DC 24 V	3RN10121CB00	1 561101	108,00 3375

Nullspannungssicher, Erkennung und Anzeige von Kurzschluss und Drahtbruch im Fühlerkreis, Weitspannung mit Schraubanschluss mit sicherer Trennung

2	2 W	Hand/Auto/Fern	AC/DC 24 V - 240 V	3RN10131BW10	1 559028	156,00 3375
2	2 W	Hand/Auto/Fern	AC/DC 24 V	3RN10131BB00	1 510780	137,00 3375

Koppelrelais 3TX7

AC- und DC- Betätigung
(mit Schraubanschlüssen)

Relaiskoppler, Ausgangskoppelglieder

Steuerspannung U_s	Kontakte S	Kontakte W	Kanäle	Baubreite mm			p. Stk.
AC/DC 24 V	-	1	1	6,2	3TX70041LB00	1 424842	17,90 3375
AC/DC 230 V	-	1	1	6,2	3TX70041LF00	1 424835	25,90 3375
AC/DC 24 V	1	-	1	6,2	3TX70041MB00	1 507263	25,90 3375
AC/DC 230 V	1	-	1	6,2	3TX70041MF00	1 424844	25,90 3375
AC/DC 24 V	-	1	1	12,5	3TX70041BB10	1 424838	40,10 3375

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



3UG46211AW30

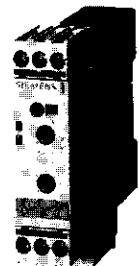
Relais zur Stromüberwachung

Varianten mit Weitspannungsversorgung. Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung. Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und RESET-Verhalten, Baubreite 22,5 mm. Anzeige von IST-Wert und Statusmeldungen. Alle Ausführungen mit abnehmbaren Anschlussklemmen und Schraubanschluss. 1 Wechsler, digital einstellbar, LC-Display, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip

Steuerspannung U_s Auslöseverzögerung t_{s1} Einschaltverzögerung t_{s2}

Überwachung von Unter- und Überstrom, Einschalt- und Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1 ... 20 s

AC/DC 24 ... 240 V	0,1 ... 250 mA	AC/DC 3 ... 500 mA	3UG46211AW30	1 768099	124,00	3375
AC/DC 24 ... 240 V	0,01 ... 5 A	AC/DC 0,05 ... 10 A	3UG46221AW30	1 768035	124,00	3375



3UG45011AW30

Relais zur 1- und 2-Punkt Füllstandsüberwachung

bei allen Flüssigkeiten, die einen spezifischen Widerstand $< 200 \text{ k}\Omega$ haben, anwendbar.

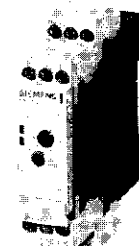
1 Wechsler

Breite 22,5 mm

Auslöseverzögerung

t_{s1}
0,1 - 10

3UG45011AW30	1 798018	83,90	3375



3RS10001CK20

Temperaturüberwachungsrelais 3RS (Analog)

Analog einstellbare Auswertegeräte, mit Schraubanschluss.

Baubreite 22,5 mm

1 Schwellwert

Bei analog einstellbaren Geräten werden alle Einstellungen über einen Drehknopf durchgeführt. Einstellbar sind ein Schwellwert und eine Hysterese von 2 % bis 20 %. Diese Produktreihe wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine Einstellgenauigkeit von $\pm 5 \%$ ausreicht.

1 Schwellwert

Ruhestromprinzip; nicht speichernd; 1 S + 1 Ö

Funktion	Messbereich $^{\circ}\text{C}$	Steuerspannung U_s
PT100 (Widerstandsfühler)		
Überschreitung	0 bis +200	AC 110/230 V
Unterschreitung	-50 bis +50	AC 110/230 V

PT100

(Widerstandsfühler)

Überschreitung

Unterschreitung

AC 110/230 V

AC 110/230 V

3RS10001CK20

3RS10101CK00

1 545444	123,00	3375
1 545445	123,00	3375

Temperaturüberwachungsrelais 3RS (Digital)

Digital einstellbare Auswertegeräte nach DIN 3440, mit Schraubanschluss.

Baubreite 45 mm

Das dreistellige LED-Display zeigt immer die aktuelle Temperatur. Zur Fühlerüberwachung ist ein eigenes Relais mit einem Schließer eingebaut. Im Parametriermodus ist das Relais abgeschaltet. Die digital einstellbaren Temperaturüberwachungsrelais zeichnen sich durch einfachste Bedienbarkeit aus.

Folgende Parameter sind einstellbar:

- Fühlerart
- 2 Schwellwerte
- 1 Hysterese, wirkt auf beide Schwellen
- 1 Verzögerungszeit, wirkt auf beide Schwellen
- Arbeits-/Ruhestromprinzip umschaltbar
- Funktion, Über-/Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Speicherfunktion durch externe Brücke möglich
- Geräteparameter sind nullspannungssicher

2 Schwellwerte

1 W + 1 W + 1 S

Fühleranzahl	Messbereich $^{\circ}\text{C}$	Steuerspannung U_s
Fühler PT100/1000; KTY 83/84; NTC (Widerstandsfühler)		
1 Fühler	-50 bis +500	AC/DC 24-240 V

Fühler PT100/1000; KTY 83/84; NTC

(Widerstandsfühler)

1 Fühler

-50 bis +500

AC/DC 24-240 V

3RS10401GW50

1 545446	265,00	3375



3RS10401GW50

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD

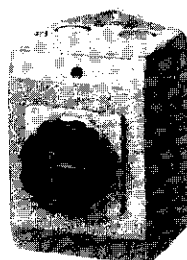


3LD20030TK53

NOT-AUS-Schalter für Fronteinbau

Komplett mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern, Vierlochbefestigung.
Bemessungsdaten bei 50 Hz - 60 Hz / 380 V - 440 V
Schutzart Frontseite: IP 65

P/AC-23a kW	I u A				
3 Hauptschaltglieder					
Betätigungselement schwarz					p. Stk.
7,5	16		3LD20030TK53	1 508453	22,70 3377
3 Hauptschaltglieder					
Betätigungselement rot/gelb (NOT/AUS)					
9,5	25		3LD21030TK53	1 450472	25,20 3377
11,5	32		3LD22030TK53	1 450473	28,10 3377
22	63		3LD25040TK53	1 450474	48,30 3377
37	100		3LD27040TK53	1 458836	73,30 3377
45	125		3LD28040TK53	1 458837	93,30 3377

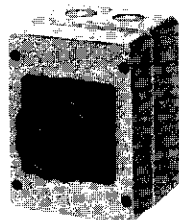


3LD20640TB53

NOT-AUS-Schalter, isolierstoffgekapstelt

Komplett mit Drehantrieb rot/gelb, abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern.
Bemessungsdaten bei 50 Hz - 60 Hz / 380 V - 440 V
Schutzart Frontseite: IP 65
mit N- oder PE-Klemme

P/AC-23a kW	I u A				
3 Hauptschaltglieder, metrische Verschraubung					p. Stk.
7,5	16		3LD20640TB53	1 508455	32,50 3377
9,5	25		3LD21640TB53	1 508430	35,30 3377
11,5	32		3LD22640TB53	1 508433	41,90 3377
22	63		3LD25650TB53	1 508435	69,60 3377
37	100		3LD27660TB53	1 508437	158,00 3377
45	125		3LD28660TB53	1 508439	287,00 3377



NOT-AUS-Schalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter, isolierstoffgekapstelt

Komplett mit Drehantrieb schwarz, abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern.
Bemessungsdaten bei 50 Hz - 60 Hz / 380 V - 440 V
Schutzart Frontseite: IP 65

P/AC-23a kW	I u A				
3 Hauptschaltglieder, metrische Verschraubung					p. Stk.
7,5	16		3LD20640TB51	1 508454	32,50 3377
9,5	25		3LD21640TB51	1 508456	35,30 3377
11,5	32		3LD22640TB51	1 508432	41,90 3377
22	63		3LD25650TB51	1 508434	69,60 3377
37	100		3LD27660TB51	1 508436	158,00 3377
45	125		3LD28660TB51	1 508438	287,00 3377



3LD92005B

Zubehör für Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2



Hilfsschalter 1 S + 1 Ö

nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend,
links und / oder rechts anbaubar


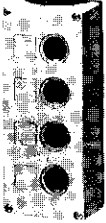
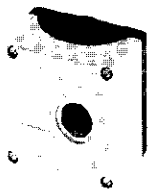



für Frontbefestigung / für Fronteinbau					p. Stk.
für alle Typen		3LD92005B	1 768088	10,60	3377
für Verteilereinbau					
für alle Typen		3LD92005C	1 768089	10,60	3377


Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
 3-Phasen-Sammelschiene Teilungseinheit 90 mm = 5 TE zulässiger Anschluss 25 mm ² oder Einspeiseklemme					
Ausführung				p. Stk.	
für 2 Lasttrennschalter 3NP401	3NY1237	1	416500	23,00	3377
für 3 Lasttrennschalter 3NP401	3NY1238	1	416501	28,50	3377
Verbindungsschiene	3NY1263	1	416518	23,00	3377
Abdeckkappe für 1 Leerstelle in 3NY1 238 für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP40 1					
	3NY1265	1	416520	2,60	3377
 Hilfsstromschalter 1 W Für Größen 000 und 00 mit selbstschneidenden Schrauben, für Größe 1 zum Aufstecken. für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP40 und 3NP42					
	3NY3035	1	416542	11,30	3377
Hilfsstromschalter 1 W, elektronikgerecht Für Größen 000 und 00 mit selbstschneidenden Schrauben, für Größe 1 zum Aufstecken. für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP40 und 3NP42					
	3NY3030	1	416538	12,50	3377
 Einspeiseklemme Anschlussquerschnitt: eindrätig/mehrdrätig: 25 - 95 mm ² eindrätig mit Aderendhülse: 16 - 70 mm ² (1 Satz = 3 Stück) für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP40 1					
	3NY1236	1	416499	26,70	3377
Kabelschuhabdeckung Fingersichere Abdeckung gemäß VBG 4, für 1 Aufbau- oder 2 Adaptergeräte. (1 Satz = 2 Stück) für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP40 7 mit Flachanschluss für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP42 7					
	3NY7101	1	416548	7,80	3377
	3NY7121	1	416551	12,90	3377
Übergreifschutz für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP42					
	3NY7481	1	416562	4,20	3377
Plombierstift (1 Packung = 10 Stück) für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP42					
	3NY7482	10	416563	3,80	3377
Schienenendickenausgleich Für nur 5 mm dicke Sammelschienen. (1 Bausatz = 5 Teile) für Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP42					
	3NY7381	1	416561	19,70	3377
Isolierstoffblende für Einbau in beliebige Verteiler für Sicherungs-Lasttrennschalter					
	Höhe x Breite mm			p. Stk.	
3NP40 1	215 x 130	3NY1251	1	416507	4,20 3377
3NP40 7 mit Rahmenklemmen	215 x 130	3NY7200	1	416556	7,30 3377
3NP40 7 mit Flachanschluss	215 x 130	3NY7201	1	507608	7,30 3377
3NP42	375 x 220	3NY7220	1	416557	17,80 3377

3NY1251

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<div>   </div> Positionsschalter mit getrenntem Betätiger, ohne Zuhaltung					
Betätigung	Ausführung	Gehäuse- breite mm	Schutzart		p. Stk.
seitlich und stirnseitig	formstoffgekapstelt	31	IP 65	3SE52320RV40	1 810183 36,40 3376
Standardbetätiger				3SE50000AV01	1 810497 5,00 3376
Standardbetätiger	mit Vertikalbefestigung			3SE50000AV02	1 810397 5,70 3376
mit 3 Schleichschaltgliedern 1 S + 2 Ö, 6-mm-Hub					
seitlich und stirnseitig	formstoffgekapstelt	52	IP 67	3SE22430XX40	1 618947 35,60 3376
Standardbetätiger 27 mm			IP 67	3SX3218	1 449299 4,10 3376

3SE50000AV02

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Schildträger für eingeklebtes Bezeichnungsschild Rundes Programm, 22 mm.					
 3SB39220AV	Größe			p. 100 Stk.	
	mm				
	12,5 x 27	3SB39220AV	10 507610	57,60	3376
	27 x 27	3SB39230AV	10 507611	57,60	3376
Leergehäuse aus Formstoff Rundes Programm, 22 mm, Leitungsführung oben und unten, je 1 x M20 bei 1 bis 3 Befehlsstellen, je 1 x M25 bei 4 und 6 Befehlsstellen, für Schaltelemente, Lampenfassungen und Zubehör mit Bodenbefestigung zum Einschnappen auch 1-polige Fronttafelelemente verwendbar (Schaltzustand bleibt beim Öffnen erhalten).					
 Leergehäuse	Anzahl der Befehlsstellen mit grauem Oberteil			p. Stk.	
	1	3SB38010AA3	1 618873	12,20	3376
	2	3SB38020AA3	1 618874	13,20	3376
	3	3SB38030AA3	1 618875	16,10	3376
	4	3SB38040AA3	1 618876	22,40	3376
	6	3SB38060AA3	1 618877	32,30	3376
	für NOT-AUS, mit gelbem Oberteil, ohne Schutzkragen				
	1	3SB38010AB3	1 625569	12,20	3376
Leergehäuse aus Metall Rundes Programm 22 mm, Leitungseinführung oben und unten je 1 x M20 bei 1 bis 3 Befehlsstellen, je 1 x M25 bei 4 und 6 Befehlsstellen für Schaltelemente, Lampenfassungen und Zubehör mit Bodenbefestigung zum Einschnappen, auch 1-polige Fronttafelelemente verwendbar (Schaltzustand bleibt beim Öffnen erhalten)					
 3SB38012AA3	Anzahl der Befehlsstellen mit grauem Oberteil			p. Stk.	
	1	3SB38012AA3	1 730395	26,50	3376
	2	3SB38022AA3	1 733705	31,60	3376
	3	3SB38032AA3	1 730394	41,90	3376
	4	3SB38042AA3	1 733732	55,70	3376
	6	3SB38062AA3	1 733728	72,30	3376
	für NOT-AUS, mit gelbem Oberteil, ohne Schutzkragen				
	1	3SB38012AB3	1 733729	30,40	3376
 3SB38012AD3	für NOT-AUS, mit gelbem Oberteil, mit Schutzkragen*				
	1	3SB38012AD3	1 768066	59,90	3376
* Der Schutzkragen ist nur zum Schutz vor unbeabsichtigter Betätigung zu verwenden und so zu montieren, dass der NOT-AUS-Pilztaster unge- hindert erreicht werden kann.					
Schaltelemente für Bodenbefestigung Rundes Programm, 22 mm, mit einem Schaltglied für Leergehäuse					
 Schaltelemente	mit Schraubanschluss			p. Stk.	
	1 S	3SB34200B	1 422015	5,10	3376
	1 Ö	3SB34200C	1 422016	5,10	3376
Lampenfassungen BA 9s für Bodenbefestigung Rundes Programm, 22 mm					
 3SB34201A	Ausführung	Bemessungsspan- nung V		p. Stk.	
	mit Schraubanschluss				
	ohne Lampe	gemäß Lampe	3SB34201A	1 422017	4,80 3376
	m. integr. Vorschaltglied + Lampe 130 V (3SX1731)	AC 230/240	3SB34201C	1 422018	13,00 3376

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Zubehör für Drucktaster und Leuchtmelder 3SB3					
	Schildträger				
	für Bezeichnungsschild 12,5 x 27 mm				
30 x 70 mm	3SB39220AY	10	422176	p. 100 Stk. 55,20	3376
Schutzkappe					
Material Silikon für Schutzart IP 67, verwendbar für Doppeldrucktaster mit flachen Druckknöpfen.					
klar	3SB39210AQ	1	422160	p. Stk. 3,20	3376
Schaltelemente mit 1 Schaltglied für Frontplattenbefestigung					
Rundes Programm, 22 mm, Einbautiefe 50 mm					
mit Schraubanschluss					
1 S	3SB34000B	1	421998	p. Stk. 4,50	3376
1 Ö	3SB34000C	1	421999	4,50	3376
Schaltelemente mit 2 Schaltgliedern für Frontplattenbefestigung					
Rundes Programm, 22 mm, Einbautiefe 65 mm (einschl. Gerätekenzeichnungsschild)					
mit Schraubanschluss					
1 S + 1 Ö	3SB34000A	1	421997	p. Stk. 6,80	3376
2 S	3SB34000D	1	422000	9,40	3376
2 Ö	3SB34000E	1	422001	9,40	3376
Lampenfassungen mit integrierter LED für Frontplattenbefestigung					
Rundes Programm, 22 mm					
Ausführung	Farbe der Handhabe				
mit Schraubanschluss					
AC/DC 24 V	gelb	3SB34001PA	1	507821	p. Stk. 6,40 3376
AC/DC 24 V	rot	3SB34001PB	1	507822	6,40 3376
AC/DC 24 V	grün	3SB34001PC	1	507823	6,40 3376
AC/DC 24 V	blau	3SB34001PD	1	507278	6,40 3376
AC/DC 24 V	weiß	3SB34001PE	1	507279	6,40 3376
AC 230 V	gelb	3SB34001RA	1	507280	11,40 3376
AC 230 V	rot	3SB34001RB	1	507281	11,40 3376
AC 230 V	grün	3SB34001RC	1	507282	11,40 3376
AC 230 V	blau	3SB34001RD	1	507283	11,40 3376
AC 230 V	weiß	3SB34001RE	1	507284	11,40 3376
Lampenfassungen BA 9s für Frontplattenbefestigung					
Rundes Programm, 22 mm, Einbautiefe 50 mm					
Ausführung	Bemessungsspannung				
mit Schraubanschluss					
ohne Lampe	gemäß Lampe	3SB34001A	1	422002	p. Stk. 4,50 3376
mit Glühlampe 24 V (3SX1344)	AC/DC 24	3SB34001D	1	422004	6,40 3376
m. integr. Vorschaltglied + Lampe 130 V (3SX1731)	AC 230/240	3SB34001C	1	422003	11,40 3376
Träger					
Rundes Programm, 22 mm.					
für Drucktaster		3SB39010AB	20	422044	p. 100 Stk. 30,90 3376
zum Aufschnappen von 3 Elementen					
für Knebel, Schloss und Doppeldrucktaster		3SB39010AC	10	422045	34,40 3376
mit Druckstück zur Betätigung eines mittleren Schaltelementes					

Ausführung

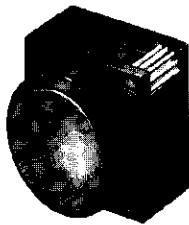
Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Drucktaster und Leuchtmelder 3SB3, Kunststoffausführung



Drucktaster

Drucktaster mit flachem Druckknopf

Rundes Programm, 22 mm,
Betätigungselemente einschließlich Halter.

Farbe der Handhabe

schwarz

3SB30000AA11

1 421603

p. Stk.

6,40 3376

rot

3SB30000AA21

1 421606

6,40 3376

gelb

3SB30000AA31

1 421609

6,40 3376

grün

3SB30000AA41

1 421611

6,40 3376

blau

3SB30000AA51

1 421614

6,40 3376

weiß

3SB30000AA61

1 421616

6,40 3376

klar

3SB30000AA71

1 421618

6,40 3376

Beschriftung I

grün

3SB30000AA81

1 421619

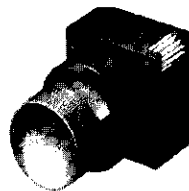
7,30 3376

rot

3SB30000AB01

1 421620

7,30 3376



3SB30000CA21

Drucktaster mit hohem Druckknopf, verrastbar

Rundes Programm, 22 mm,
Betätigungselemente einschließlich Halter,
verrastbar nach Eindrücken durch Rechtsdrehen;
Entrasten durch Linksdrehen.

Farbe der Handhabe

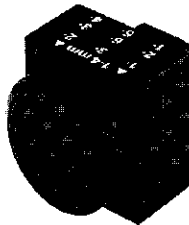
rot

3SB30000CA21

1 421629

p. Stk.

19,10 3376



Leuchtdrucktaster

Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf

Rundes Programm, 22 mm,
Betätigungselemente einschließlich Halter,
inkl. Träger für 3 Elemente.

Farbe der Handhabe

rot

3SB30010AA21

1 421738

p. Stk.

7,50 3376

gelb

3SB30010AA31

1 421739

7,50 3376

grün

3SB30010AA41

1 421740

7,50 3376

blau

3SB30010AA51

1 421741

7,50 3376

weiß

3SB30010AA61

1 421742

7,50 3376

klar

3SB30010AA71

1 421743

7,50 3376



3SB30001GA11

Pilzdrucktaster

Rundes Programm, 22 mm,
Betätigungselemente einschließlich Halter,
Ø 40 mm.

Farbe der Handhabe

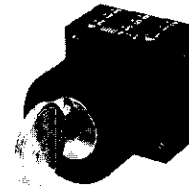
schwarz

3SB30001GA11

1 421645

p. Stk.

11,20 3376



3SB30004AD11

Schloss mit 2 Schaltstellungen

Rundes Programm, 22 mm, Betätigungselemente einschließlich Halter,
flach mit 2 Schlüsseln

Schaltstellungsfolge O-I verrastend, Schaltwinkel 50°, Schlüssel

abziehbar in Stellung O+I

RONIS Schließ-Nr. SB 30

CES Schließ-Nr. SSG 10

3SB30004AD11

1 421693

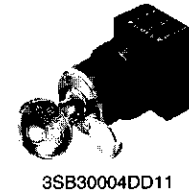
p. Stk.

23,30 3376

3SB30004LD11

1 421704

45,90 3376



3SB30004DD11

Schloss mit 3 Schaltstellungen

Rundes Programm, 22 mm, Betätigungselemente einschließlich Halter, flach mit 2 Schlüsseln

Schaltstellungsfolge I-O-II verrastend, Schaltwinkel 2 x 50°, mit Schlüs-

sel abziehbar in jeder Stellung

RONIS Schließ-Nr. SB 30

CES Schließ-Nr. SSG 10

3SB30004DD11

1 421697

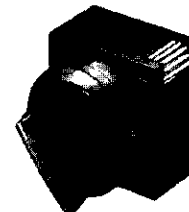
p. Stk.

23,30 3376

3SB30004PD11

1 421711

45,90 3376



Knebel mit 2 Schaltstellungen (unbeleuchtet)

Rundes Programm, 22 mm,
Betätigungselemente einschließlich Halter

Farbe der Handhabe

Schaltstellungsfolge O-I, verrastend, Schaltwinkel 50°

schwarz

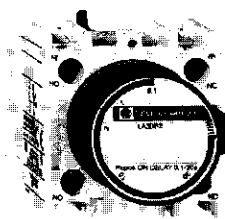
3SB30002KA11

1 421671

p. Stk.

10,60 3376

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ



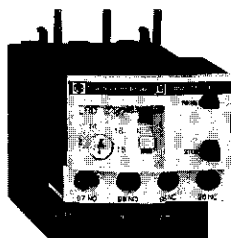
LAD T

Zeitblöcke LAD T

• ansprechverzögert • frontseitig aufrastbar • 1 S + 1 Ö • Schraubanschluss • (bei geringer Leistungsaufnahme nicht einsetzbar)

Verzögerungszeit 0,1...3 Sek.	LAD T0	1	481663	60,50	1404
Verzögerungszeit 0,1...30 Sek.	LAD T2	1	481669	60,50	1404
Verzögerungszeit 1...30 Sek. (Stern-/Dreieck)	LAD S2	1	481658	65,60	1404
Verzögerungszeit 10...180 Sek.	LAD T4	1	481675	66,40	1404

p. Stk.



LRD

3-polige Motorschutzrelais LRD

• temperaturkompensiert mit Differentialschutz • mit manueller oder automatischer Rückstellung • für AC und DC gleichermaßen geeignet • Schraubanschluss

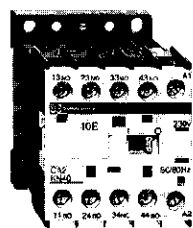
Einstellbereich Überlast-Auslöser	passend für				
A				p. Stk.	
0,10...0,16	D09...D38	LRD01	1	482435	48,60 1404
0,16...0,25	D09...D38	LRD02	1	482436	48,60 1404
0,25...0,40	D09...D38	LRD03	1	482437	48,60 1404
0,40...0,63	D09...D38	LRD04	1	482438	48,60 1404
0,63...1,0	D09...D38	LRD05	1	482439	48,60 1404
1,0...1,7	D09...D38	LRD06	1	482440	48,60 1404
1,6...2,5	D09...D38	LRD07	1	482441	48,60 1404
2,5...4	D09...D38	LRD08	1	482442	48,60 1404
4,0...6	D09...D38	LRD10	1	482443	48,60 1404
5,5...8	D09...D38	LRD12	1	482444	48,60 1404
7,0...10	D09...D38	LRD14	1	482445	48,60 1404
9,0...13	D12...D38	LRD16	1	482446	48,60 1404
12...18	D18...D38	LRD21	1	482447	48,60 1404
16...24	D25...D38	LRD22	1	482448	48,60 1404
23...32	D25...D38	LRD32	1	482449	75,60 1404
30...38	D32 + D38	LRD35	1	482450	75,60 1404

Hilfsschütze in kleiner Bauform

• wechsellspannungsbetätigt 230 V 50/60 Hz • Schraubanschluss

4 S	CA2KN40P7	10	149399	28,30	1404
3 S + 1 Ö	CA2KN31P7	10	149398	28,30	1404
2 S + 2 Ö	CA2KN22P7	10	149397	28,30	1404

(auch 24 V DC lieferbar)



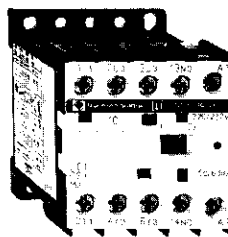
CA2KN31P7

3-polige Leistungsschütze in kleiner Bauform

• wechsellspannungsbetätigt 230 V 50/60 Hz • Bemessungsspannung 400 V, nach AC-3 • Schraubanschluss

AC-3 400 V kW	Hilfskontakte S / Ö				p. Stk.
2,2	1 / -	LC1K0610P7	10	149400	25,70 1404
2,2	- / 1	LC1K0601P7	10	149503	25,70 1404
4	1 / -	LC1K0910P7	10	149504	28,10 1404
4	- / 1	LC1K0901P7	10	149678	28,10 1404
5,5	1 / -	LC1K1210P7	1	526572	33,50 1404
5,5	- / 1	LC1K1201P7	1	526571	33,50 1404

(auch 24 V DC lieferbar)



LC1K0610P7

3-polige Wendeschütze in kleiner Bauform

• wechsellspannungsbetätigt 230 V 50/60 Hz • Bemessungsspannung 400 V, nach AC-3 • Schraubanschluss

AC-3 400 V kW	Hilfskontakte S / Ö				p. Stk.
2,2	1 / -	LC2K0610P7	1	348139	65,50 1404
2,2	- / 1	LC2K0601P7	1	348140	65,50 1404
4	1 / -	LC2K0910P7	10	149683	69,80 1404
4	- / 1	LC2K0901P7	10	149684	71,90 1404
5,5	1 / -	LC2K1210P7	1	810536	82,80 1404
5,5	- / 1	LC2K1201P7	1	810537	82,80 1404

(auch 24 V DC lieferbar)



LC2K0610P7

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

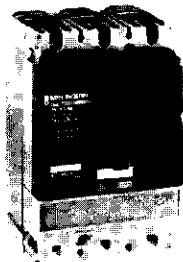
€*

SKZ

Compact Leistungsschalter

Compact Leistungsschalter gibt es von 80...1600 A.

Eine große Palette von Zusatzmodulen ermöglicht die Anpassung der Compact-Geräte an zahlreiche Konfigurationen: Ganz egal, ob Festeinbau, Steck- oder Einschubtechnik, vorder-/rückseitiger Anschluss oder Hand-/Motorantrieb, zusammen mit vielen verschiedenen Auslösesystemen und Zubehörteilen für Installation und Anschluss erfüllen die Schalter praktisch alle Anforderungen.



29003

Leistungsschalter Compact NS

Grundgeräte, 3polig, ohne Auslösesystem.

Schaltvermögen bei 400 V: 36 kA

Überlastschutz einstellbar von 0,8 bis 1 x Nennstrom, Trenneigenschaften, für Festeinbau/vorderseitige Anschlüsse nach VDE 0660 Teil 100.

				p. Stk.	
NS 100N	100 A	29003	1 526524	148,00	1403
NS 160N	160 A	30403	1 526528	249,00	1403
NS 250N	250 A	31403	1 526672	365,00	1403

Grundgeräte NS mit einem Auslösesystem TM zu einem Komplettgerät kombinieren. Bsp.: NS 100N (29003) + TM 80 D (29031). Einzeln nicht lieferbar! Lieferung nur als Komplettgerät.

REXEL konfektioniert Ihre Compact NS Leistungsschalter bis 630 A. Bitte fordern Sie das REXEL-Bestellblatt an.



29032

Thermomagnetische Auslösesysteme TM

für Compact NS 100N/160N/250N

				p. Stk.	
TM 63 D, 63 A, 3polig für NS 100N		29032	1 560443	32,80	1403
TM 80 D, 80 A, 3polig für NS 100N		29031	1 560442	86,20	1403
TM 100 D, 100 A, 3polig für NS 100N		29030	1 560441	86,20	1403
TM 100 D, 100 A, 3polig für NS 160N		30432	1 526529	97,30	1403
TM 125 D, 125 A, 3polig für NS 160N		30431	1 560467	146,00	1403
TM 160 D, 160 A, 3polig für NS 160N		30430	1 560466	228,00	1403
TM 160 D, 160 A, 3polig für NS 250N		31432	1 560468	235,00	1403
TM 200 D, 200 A, 3polig für NS 250N		31431	1 526674	235,00	1403
TM 250 D, 250 A, 3polig für NS 250N		31430	1 526673	329,00	1403

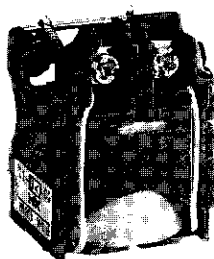


29450

Hilfsschalter

• für Compact NS 100 N / 160 N / 250 N • OF = Ein - Aus, SD = ausgelöst, SDE = Fehlermelderschalter

				p. Stk.	
Hilfskontakt OF, SD		29450	1 560465	24,70	1403
Betätigung SDE für TM-Auslöser		29451	1 676989	8,85	1403



29408

Unterspannungsauslöser MN

Funktionsbereich:

• Ausschalten: 0,35 bis 0,7 U_n • Einschalten: 0,85 U_n

				p. Stk.	
220/240 V, 50/60 Hz		29407	1 526527	101,00	1403
380/415 V, 50/60 Hz		29408	1 560461	101,00	1403
24 V DC		29410	1 560462	101,00	1403

Arbeitsstromauslöser MX

Funktionsbereich:

• Ausschalten: 0,35 bis 0,7 U_n • Einschalten: 0,85 U_n

				p. Stk.	
24 V DC		29390	1 560447	74,30	1403
220/240 V, 50/60 Hz		29387	1 526526	74,30	1403

Drehantrieb/Türkupplung



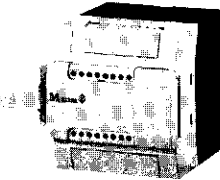
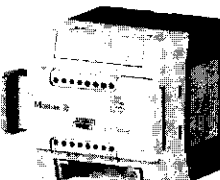







29338

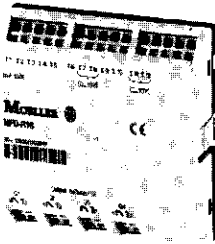
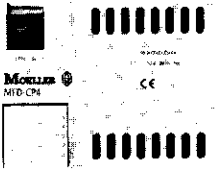

schwarzer Griff
roter Griff/gelbe Scheibe

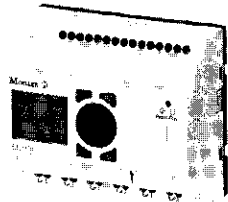
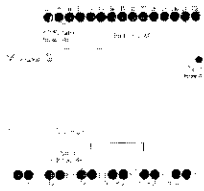
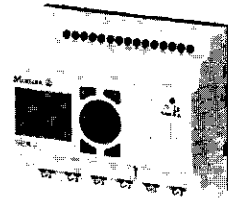





				p. Stk.	
schwarzer Griff		29338	1 560445	89,10	1403
roter Griff/gelbe Scheibe		29340	1 560446	96,50	1403

Klemmenabdeckung lang, 3polig

				p. Stk.	
(2 Stück)		29323	1 560444	31,10	1403

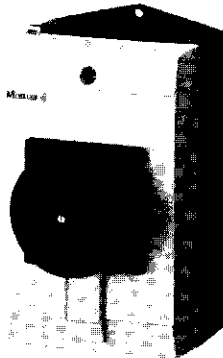
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Lokale Erweiterungen EM4					
<ul style="list-style-type: none"> • je nach verwendeter Steuerung werden max. 6 der lokalen Erweiterungen LE4 einfach an das Grundgerät, z.B. PS4-... oder EM4-... angesteckt • auf diese Weise lassen sich die Steuerungen sowohl lokal als auch dezentral erweitern • erweiterbar sind zusätzliche digitale oder analoge Ein-/Ausgänge, Zähler und Netzwerkanschlüsse 					
 LE4-116-XD1	Digital Modul • 8 Eingänge • 8 Ausgänge (Transistor) 24VDC/0,5A	LE4-116-DD1	1 740308	p. Stk. 185,00	3140
 LE4-116-DX1	Digital Modul • 16 Eingänge 24VDC	LE4-116-DX1	1 151014	152,00	3140
 LE4-116-XD1	Digital Modul • 16 Ausgänge (Transistor) 24VDC/0,5A	LE4-116-XD1	1 151015	210,00	3140
 LE4-108-XR1	Digital Modul • 8 Ausgänge (Relais) 24VDC/2,0A oder 230VAC/2,0A	LE4-108-XR1	1 353657	195,00	3140
 LE4-108-XD1	Digital Modul • 16 Ausgänge (Transistor) 24VDC/2,0A	LE4-108-XD1	1 740307	223,00	3140
 LE4-308-HX1	Digital Modul • 8 Eingänge 120/240VAC	LE4-308-HX1	1 740313	129,00	3140
 LE4-308-XH1	Digital Modul • 8 Ausgänge (Triac) 120 - 240 VAC	LE4-308-XH1	1 740314	159,00	3140
 LE4-622-CX1	Zähler- Modul • 2 Kanäle (24-Bit-Zählbereich) • 3 wählbare Betriebsarten je Kanal: Wegerfassungssystem für 5-V- und 24-V-Inkrementalgeber, schneller Zähler für 24V-Geber	LE4-622-CX1	1 740311	294,00	3140
 LE4-633-CX1	Absolutwertgeber • 3 Kanäle (25Bit) • SSI- Schnittstelle/Protokoll • Übertragungsgeschwindigkeit 125/250kHz	LE4-633-CX1	1 740315	425,00	3140
 LE4-206-AA1	Analog- Modul • 4 Analog- Eingänge -10 bis +10V • 2 Analog- Ausgänge -10 bis +10V, 10/12-Bit-Auflösung	LE4-206-AA1	1 740310	327,00	3140
 LE4-206-AA2	Analog- Modul • 4 Analog- Eingänge 0(4) bis 20 mA, 12-Bit-Auflösung • 2 Analog- Ausgänge 0(4) bis 20 mA, 12-Bit-Auflösung	LE4-206-AA2	1 740316	327,00	3140
 LE4-501-BS1	Netzwerk- Modul • für Suconet K	LE4-501-BS1	1 740306	432,00	3140
 LE4-503-BS1	Netzwerk- Modul • für PROFIBUS-FMS, Slave-Funktion	LE4-503-BS1	1 740309	432,00	3140
 LE4-504-BS1	Netzwerk- Modul • für PROFIBUS-DP, Master-Funktion	LE4-504-BS1	1 740321	916,00	3140
 LE4-504-BT1	Netzwerk- Modul • für PROFIBUS-DP, Slave-Funktion	LE4-504-BT1	1 740322	431,00	3140
Speichermodule					
Speichertyp	Speichergr. Kbyte	Beschreibung		p. Stk.	
Flash	64, 64	verwendb. f. PS4-150 u. PS4-200	ZB4-128-SF1	1 354054	97,80 3140
<ul style="list-style-type: none"> • Programmspeicher-Backup • Rezepturspeicher 					
RAM	32	verwendb. f. PS4-150 u. PS4-200	ZB4-032-SR1	1 740326	97,80 3140
<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung des Programmspeichers von 24 kByte auf 56 kByte 					
Flash/Flash/RAM	64, 64, 32	verwendb. f. PS4-150 u. PS4-200	ZB4-160-SM1	1 740325	258,00 3140
<ul style="list-style-type: none"> • Programmspeicher-Backup • Rezepturspeicher • Erweiterung des Programmspeichers von 24 kByte auf 56 kByte 					
Flash/EEPROM	1000	verwendb. f. PS4-300	ZB4-901-SF2	1 740327	176,00 3140
<ul style="list-style-type: none"> • Speicher für Backup der Anwenderprog. • Rezepturspeicher • verwendbar ab HW Version 2 					
Batterie	-	z. Puffern d. RAM's u. d. Echtzeithr	ZB4-600-BT1	1 740324	19,40 3140
Programmierskabel					
Kopplung von PC und SPS			ZB4-303-KB1	1 740323	p. Stk. 61,30 3140
<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 8-poliger Stiftstecker (ZB4-108-DS1), abgewinkelt • 1 x 9-poliger Buchsenstecker • Kabellänge 2m 					
Datenkabel Suconet K/K1					
<ul style="list-style-type: none"> • verwendbar für PS4-... EM4-... • konfektioniert • zur Kopplung aller Automatisierungsgeräte mit Suconet-K/K1-Schnittstelle • Kabellänge 2 m 					
2 x 5-poliger Stiftstecker (S1-PS3), abgewinkelt			KPG1-PS3	1 151414	p. Stk. 16,50 3140
1 x 5-poliger Stiftstecker (S1-PS3), abgewinkelt			KPG3-PS3	1 353451	61,80 3140
1 x 9-poliger Stiftstecker					

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
E/A-Module, IP20					
 MFD-R16	24 VDC 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeing. nutzbar), 4 Relaisausgänge, für MFD-CP8...	MFD-R16	1 740331	p. Stk. 78,10	4085
	24 VDC 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeing. nutzbar), 4 Transistorausgänge, für MFD-CP8...	MFD-T16	1 740332	78,10	4085
	24 VDC 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeing. nutzbar), 4 Relaisausgänge, 1 Analogausgang, für MFD-CP8...	MFD-RA17	1 740430	102,00	4085
	24 VDC 12 Digitaleingänge (4 Eingänge als Analogeing. nutzbar), 4 Transistorausgänge, 1 Analogausgang, für MFD-CP8...	MFD-TA17	1 740429	102,00	4085
	115/230 VAC 12 Digitaleingänge, 4 Relaisausgänge, für MFD-AC-CP8...	MFD-AC-R16	1 740435	78,10	4085
Netzteil/Kommunikations-Module 24 VDC, IP20					
 MFD-CP4-500	serielle Schnittstelle Terminalverbindung zur EASY 500 u. 700 als Displayverlängerung mit MFD-80..(ASCII-Zeichen), integriertes Verbindungskabel (5 m, ablängbar)	MFD-CP4-500	1 740436	p. Stk. 70,80	4085
	serielle Schnittstelle Terminalverbindung zur EASY 800/MFD...-CP8... als Displayverlängerung mit MFD-80..(ASCII-Zeichen), integriertes Verbindungskabel (5 m, ablängbar)	MFD-CP4-800	1 740437	70,80	4085
Zubehör					
 EASY-NT-CAB	Software Programmier- und Bediensoftware EASY 500, 700 und 800, zusätzlich Programmierung und Visualisierung von MFD-Titan, CD, Menüwahl in 6 Sprachen, Installation WIN 98, WIN NT 4.0 SP6 und höher	EASY-SOFT-PRO	1 703546	p. Stk. 93,60	3130
	Netzwerk-Verbindungskabel 1,5 m (Dezentrale Kopplung) für EASY8...NET	EASY-NT-150	1 703543	13,80	3130
	Netzwerk-Verbindungskabel 0,3 m (Dezentrale Kopplung) für EASY8...NET	EASY-NT-30	1 703541	5,45	3130
	Netzwerk-Verbindungskabel 0,8 m (Dezentrale Kopplung) für EASY8...NET	EASY-NT-80	1 703542	9,30	3130
	Datenleitung 100 m, 4adrig	EASY-NT-CAB	1 703544	109,00	3130
	Busabschlusswiderstand	EASY-NT-R	2 703539	8,25	3130
	Busanschlussstecker 8pol.	EASY-NT-RJ45	10 703538	1,35	3130
	Crimpzange für 8pol. Stecker	EASY-RJ45-TOOL	1 703540	220,00	3130
	Handbuch zum Steuerrelais MFD-Titan	AWB2528-1480D	1 740432	21,10	4085
	Deutsch				

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Grundgeräte 115/240V AC, erweiterbar					
• erweiterbar mit EASY-Erweiterungsgeräten • LCD Anzeige • Bedientasten • Schraubanschlüsse					
 EASY719-AC-RC	12 Digitaleingänge 115/240 V AC 6 Relaisausgänge, 4 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen		EASY719-AC-RC	1 703563	p. Stk. 161,00 3130
	12 Digitaleingänge 115/240 V AC 6 Relaisausgänge, 4 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen, Netzwerk EASY-NET integriert		EASY819-AC-RC	1 703526	215,00 3130
Erweiterungsgeräte 24 V DC					
 EASY620-DC-TE	12 Digitaleingänge 8 Transistorausgänge, Schraubanschlüsse, Verbindungsstecker		EASY620-DC-TE	1 473659	p. Stk. 124,00 3130
	12 Digitaleingänge 6 Relaisausgänge, Schraubanschlüsse, Verbindungsstecker		EASY618-DC-RE	1 561487	124,00 3130
Basisgerät 115/240 V AC					
 EASY619-AC-RC	12 Digitaleingänge 115/240 V AC erweiterbar 6 Relaisausgänge, LCD Anzeige, Bedientasten, Schraubanschlüsse, 4 Zeitschaltuhren mit je 4 Kanälen, mit EASY-Erweiterungsgeräten		EASY619-AC-RC	1 473657	p. Stk. 169,00 3130
Kopplungsgerät					
• für dezentrale Kopplung über Zweidrahtleitung bis zu 30 m					
 EASY200-EASY	mit Verbindungsstecker		EASY200-EASY	1 473661	p. Stk. 33,60 3130
AS-Interface					
 EASY205-ASI	AS-Interface-Slave-Anschaltung 4 Eingänge, 4 Ausgänge, 4 Parameterbit, adressierbar 0-31		EASY205-ASI	1 506627	p. Stk. 68,30 3130
Profibus-DP					
 EASY204-DP	Profibus-DP-Slave-Anschaltung Adressierbar 1-126		EASY204-DP	1 703518	p. Stk. 188,00 3130
CANopen					
 EASY221-CO	CANopen Anschaltung Adressierbar 1-127		EASY221-CO	1 703524	p. Stk. 181,00 3130
DeviceNet					
 EASY222-DN	DeviceNet Anschaltung Adressierbar 0-63		EASY222-DN	1 703525	p. Stk. 181,00 3130

Sicherheitsschalter

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Sicherheitsrelais für Schaltmatten-Überwachung					
24 V DC; zweikanalig, Sicherheitskat. 4	ESR4-NM-21	1	501073	p. Stk. 194,00	3122
Zweihandrelais					
24 V DC; zweikanalig, Sicherheitskat. 4 geeignet für Anwendungen nach EN 574 Typ III C	ESR4-NZ-21	1	501074	p. Stk. 186,00	3122
Sicherheitsschalter					
Sicherheitsschalter					
Hauptstrombahnen 3+N; 0 S / 0 Ö; 7,5 kW / 25 A	P1-25/12-SI/N	1	501037	p. Stk. 56,90	3127
Hauptstrombahnen 3+N; 0 S / 0 Ö; 13 kW / 32 A	P1-32/12-SI/N	1	501039	67,30	3127
Hauptstrombahnen 3; 1 S / 1 Ö; 7,5 kW / 25 A	P1-25/12-SI/Hi11	1	501036	60,60	3127
Hauptstrombahnen 3; 1 S / 1 Ö; 13 kW / 32 A	P1-32/12-SI/Hi11	1	501038	71,10	3127
Hauptstrombahnen 3+N; 0 S / 0 Ö; 30 kW / 63 A	P3-63/14-SI/N	1	501041	116,00	3127
Hauptstrombahnen 3+N; 0 S / 0 Ö; 37 kW / 100 A	P3-100/15-SI/N	1	501043	177,00	3127
Hauptstrombahnen 3; 1 S / 1 Ö; 30 kW / 63 A	P3-63/14-SI/Hi11	1	501040	115,00	3127
Hauptstrombahnen 3; 1 S / 1 Ö; 37 kW / 100 A	P3-100/15-SI/Hi11	1	501042	176,00	3127
Hauptstrombahnen 6; 1 S / 1 Ö; 22 kW / 63 A	T5B-4-15682/14-SI	1	501034	167,00	3127
Hauptstrombahnen 6; 1 S / 1 Ö; 30 kW / 100 A	T5B-4-15682/15-SI	1	501035	263,00	3127



P1-25/12-SI/N

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



AT4/11-2/R316

Positionsschalter

• Schutzart: IP 65 • 6 A, 500 V • Kabelverschraubung STB 13,5 verwenden

Positionsschalter AT4

• Positionsschalter AT4 - Kompletgerät • mit Schwenkhebel • schmale Gehäuseausführung • der Antriebskopf ist um je 90° umsetzbar

1 S + 1 Ö, überlappend	AT4/11-2/R316	1	151334	51,30	4455
1 S + 1 Ö, Sprungschaltglied	AT4/11-S/R316	1	127277	53,70	4455

Positionsschalter LS / LSM-Titan

Positionsschalter aus Kunststoff

• Basisgerät (Kuppelstößel) mechanisch • Kompletgerät aus Kunststoff für den Aufbau IP 66 • Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60 947-5-1 • Sicherheitskategorie 3 nach EN 954-1

Ausführung	Kontakte			p. Stk.	
Kunststoff	1 S / 1 Ö	LS-11	10	669655	18,00 4455
Kunststoff	2 S	LS-20	10	669678	18,00 4455
Kunststoff	2 Ö	LS-02	10	669653	18,00 4455

Schaltpunkt elektronisch einstellbar, optische Statusanzeige

Kunststoff	1 S / 1 Ö	LSE-11	2	669679	43,80 4455
Kunststoff	2 Ö	LSE-02	2	669680	43,80 4455

Frühschließer

Kunststoff	1 S / 1 Ö	LS-11D	10	669672	18,00 4455
------------	-----------	--------	----	--------	------------

Sprungkontakt

Kunststoff	1 S / 1 Ö	LS-11S	10	669669	18,00 4455
------------	-----------	--------	----	--------	------------



LS-11



LSE-11



LSM-11

Positionsschalter aus Metall

• Basisgerät (Kuppelstößel) mechanisch • Kompletgerät aus Metall für den Aufbau IP 66 • Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60 947-5-1 • Sicherheitskategorie 3 nach EN 954-1

Ausführung	Kontakte			p. Stk.	
Metall	1 S / 1 Ö	LSM-11	2	669614	22,50 4455
Metall	2 S	LSM-20	2	669625	22,50 4455
Metall	2 Ö	LSM-02	2	669612	22,50 4455

Frühschließer

Metall	1 S / 1 Ö	LSM-11D	2	669619	22,50 4455
--------	-----------	---------	---	--------	------------

Sprungkontakt

Metall	1 S / 1 Ö	LSM-11S	2	669610	22,50 4455
--------	-----------	---------	---	--------	------------

Antriebsköpfe für Positionsschalter LS / LSM-Titan

• Antriebsköpfe aufsetzbar auf Basisgerät (Kuppelstößel) • Material aus Kunststoff oder Metall



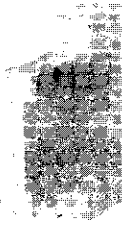


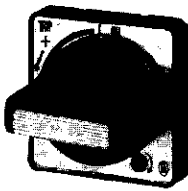
Ausführung			p. Stk.	
Rollenhebel	Kunststoff	LS-XL	10	669704 4,50 4455
Winkelrollenhebel	Kunststoff	LS-XLA	10	669705 4,50 4455
Rollenstößel	Kunststoff	LS-XP	10	669706 4,50 4455
Verstellrollenhebel (Rolle Ø 18 mm)	Kunststoff	LS-XRLA	4	669708 9,00 4455
Verstellrollenhebel (Rolle Ø 30 mm)	Kunststoff	LS-XRLA30	5	669709 9,00 4455
Verstellrollenhebel (Rolle Ø 40 mm)	Kunststoff	LS-XRLA40	5	669710 9,00 4455
Stangenhebel	Kunststoff	LS-XRR	4	669712 9,00 4455
Federstab	Kunststoff	LS-XS	5	669714 9,00 4455
Rollenhebel	Metall	LSM-XL	10	669626 5,60 4455
Winkelrollenhebel	Metall	LSM-XLA	10	669627 5,60 4455
Rollenstößel	Metall	LSM-XP	10	669628 5,60 4455
Verstellrollenhebel (Rolle Ø 18 mm)	Metall	LSM-XRLA	4	669630 11,20 4455
Stangenhebel	Metall	LSM-XRR	4	669631 11,20 4455
Federstab	Metall	LSM-XS	5	669633 11,20 4455









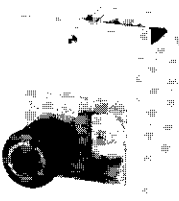
LS-XRLA30



LS-XS

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Hilfsschalter					
 NHI11-PKZ2	zur seitlichen Montage, kombinierbar mit Auslöstmelder AGM für Motorschutzschalter PKZ2, 1 Öffner, 1 Schließer	NHI11-PKZ2	1 151140	p. Stk. 16,50	3128
	für Motorschutzschalter PKZ2, 2 Öffner, 2 Schließer	NHI22-PKZ2	1 151029	26,20	3128
	zur seitlichen Montage an Starterkombination, kombinierbar mit Auslöstmelder AGM für Starterkombination, 1 Öffner, 1 Schließer	NHI2-11S-PKZ2	1 151592	35,50	3128
Auslöstmelder					
 AGM2-11-PKZ2	• einschließlich Kurzschlussindikator für Meldung vor Ort • seitliche Montage an Motorschutzschalter PKZ2 • ermöglicht differenzierte Meldung von Auslösung und Kurzschlussauslösung				
	2x (1 Öffner, 1 Schließer)	AGM2-11-PKZ2	1 151016	p. Stk. 27,40	3128
Kurzschlussindikator					
	• zur Kurzschlusssignalisierung direkt am Motorschutzschalter • rücksetzbar				
	Indikator	K-AGM-PKZ2	5 151017	p. Stk. 10,40	3128
Unterspannungsauslöser					
 U-PKZ2230V50HZ	unverzögert			p. Stk.	
	Betätigungsspannung 230 V 50 Hz	U-PKZ2230V50HZ	1 284362	45,10	3128
	Betätigungsspannung 400 V 50 Hz	U-PKZ2400V50HZ440	1 284363	45,10	3128
	abfallverzögert, Verzögerungszeit 200 ms				
	2 voreilende Schließer				
	Betätigungsspannung 230 V 50 Hz	U-HI20-PKZ2230V50	1 151018	52,40	3128
	Betätigungsspannung 400 V 50 Hz	U-HI20-PKZ2400V50	1 151593	50,80	3128
Isolierstoffgehäuse für den Aufbau					
 CI19EA-PKZ2	• zum Einbau von Motorschutzschaltern PKZ2/ZM-... • Deckel durchsichtig mit Aussparung im Kappenmaß inkl. Verschlussstreifen				
	• integrierte Tragschiene DIN EN 50022-35 • separate Klemmen für PE(N)-und N-Anschluss • 2 Leitungseinführungen 2x Pg 16/21/29				
	• Schutzart: IP 40				
	für PKZ2/ZM-...+NHI+AGM+U oder A oder RE oder RS	CI19EA-PKZ2	1 151148	p. Stk. 45,90	3128
	vorbereitet zur Montage eines Türkupplungsgriffes IP54				
	für PKZ2/ZM-...+NHI+AGM+U+(R)H	CI19EB-PKZ2	1 151149	45,90	3128
Isolierstoffgehäuse für den Aufbau					
 CI23EA-PKZ2	• zum Einbau von Kompaktstartern PKZ2/ZM-.../S • Deckel durchsichtig mit Aussparung im Kappenmaß inkl. Verschlussstreifen				
	• Montageplatte integriert • Schutzart: IP 40				
	für PKZ2/ZM-.../S(E1A)+NHI+AGM+RE oder RS oder U oder A	CI23EA-PKZ2	1 151311	p. Stk. 73,60	3128
Türkupplungsgriffe					
 H-PKZ2	• abschließbar in O- oder I-Stellung • geeignet für 3 Bügelschlösser mit 4-8 mm Bügelstärke				
	für Hauptschalter schwarz	H-PKZ2	1 151034	p. Stk. 31,10	3128
	für Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion rot/gelb	RH-PKZ2	1 151035	35,90	3128

Motorschuttschalter

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
					
Türkuppelungsgriffe IP65					
<ul style="list-style-type: none"> • für Motorschuttschalter bei Verwendung als Hauptschalter/ NOT-AUS-Schalter im Schrank • Schaltstellungsmeldung EIN/AUS/Ausgelöst • abschließbar mit 3 Bügelschlössern • im Lieferumfang sind Mitnehmer und beliebig abklängbare Verlängerungsachsen für Einbautiefen von 100-240 mm enthalten 					
für Hauptschalter schwarz	H-PKZ0	1	151318	p. Stk. 37,80	3128
für Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion rot/gelb	RH-PKZ0	1	233211	42,70	3128
					
Zubehör für Motorschuttschalter PKZM01					
Isolierstoffgehäuse für den Aufbau					
IP 40	CI-PKZ01	2	707231	p. Stk. 11,40	3128
IP 65	CI-PKZ01-G	2	707232	16,10	3128
					
Isolierstoffgehäuse für den Einbau					
IP 40, Front	E-PKZ01	1	740299	p. Stk. 10,10	3128
IP 65, Front	E-PKZ01-G	1	740300	14,70	3128
					
Vorhängeschlosssperre für den Aufbau					
<ul style="list-style-type: none"> • abschließbar in Nullstellung • IP65 					
für max. 3 Vorhängeschlösser	CI-PKZ01-SVB	2	707233	p. Stk. 22,50	3128
					
Vorhängeschlosssperre für den Einbau					
<ul style="list-style-type: none"> • abschließbar in Nullstellung • Front IP65 					
für max. 3 Vorhängeschlösser	E-PKZ01-SVB	1	740301	p. Stk. 21,20	3128
					
Piltaste verrastend für den Aufbau					
<ul style="list-style-type: none"> • IP65 					
entsperren durch Drehen	CI-PKZ01-PVT	1	707212	p. Stk. 34,20	3128
entsperren durch Schlüssel	CI-PKZ01-PVS	1	707213	55,10	3128
					
Piltaste verrastend für den Einbau					
<ul style="list-style-type: none"> • Front IP65 					
entsperren durch Drehen	E-PKZ01-PVT	1	740302	p. Stk. 32,90	3128
entsperren durch Schlüssel	E-PKZ01-PVS	1	740303	53,80	3128

Motorschuttschalter PKZM

Motorschuttschalter PKZM0

- zum Schutz von Motoren und Anlagen • Kurzschlussauslöser fest eingestellt auf $14 \times I_n$ • Bemessungsbetriebsstrom bis 32 A
- Bemessungskurzschlussstrom bei 400 V = bis 12 A eigenfest; von 16-32 A = 50 kA • Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1 • aufschnappbar auf Hutschiene EN 50 022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe • Drehantrieb
- Schaltanzeige Ein/ Aus/ Ausgelöst



PKZM0-0,4

Überlastauslöser I_n A	Kurzschlussauslöser I_{km} A				p. Stk.
0,1 - 0,16	2,2	PKZM0-0,16	1	127191	46,00 3128
0,16 - 0,25	3,5	PKZM0-0,25	1	127192	46,00 3128
0,24 - 0,4	5,6	PKZM0-0,4	1	151303	46,00 3128
0,4 - 0,63	8,8	PKZM0-0,63	1	151302	49,10 3128
0,63 - 1,0	14	PKZM0-1	1	231175	51,30 3128
1,0 - 1,6	22	PKZM0-1,6	1	231176	55,20 3128
1,6 - 2,5	35	PKZM0-2,5	1	231177	55,20 3128
2,5 - 4,0	56	PKZM0-4	1	231178	55,20 3128
4,0 - 6,3	88	PKZM0-6,3	1	231179	55,20 3128
6,3 - 10	140	PKZM0-10	1	151315	64,50 3128
10 - 12	168	PKZM0-12	1	739400	64,50 3128
13 - 16	224	PKZM0-16	1	206500	64,50 3128
16 - 20	280	PKZM0-20	1	206501	69,60 3128
20 - 25	350	PKZM0-25	1	206502	82,10 3128
25 - 32	448	PKZM0-32	1	740298	106,00 3128

Motorschuttschalter PKZM01

- zum Schutz von Motoren und Anlagen • Kurzschlussauslöser fest eingestellt auf $14 \times I_n$ • Bemessungsbetriebsstrom bis 16 A
- Bemessungskurzschlussstrom bei 400 V = bis 16 A eigenfest • Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1 • aufschnappbar auf Hutschiene EN 50 022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe • Druckbetätigung (Ein-Aus) • Schaltanzeige Ein/ Aus

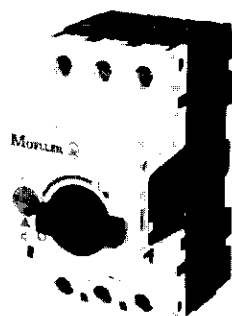


PKZM01-12

Überlastauslöser I_n A	Kurzschlussauslöser I_{km} A				p. Stk.
0,1 - 0,16	2,2	PKZM01-0,16	1	707202	42,00 3128
0,16 - 0,25	3,5	PKZM01-0,25	1	707203	42,00 3128
0,25 - 0,4	5,6	PKZM01-0,4	1	707204	42,00 3128
0,4 - 0,63	8,8	PKZM01-0,63	1	707205	44,80 3128
0,63 - 1	14	PKZM01-1	1	707206	46,60 3128
1 - 1,6	22	PKZM01-1,6	1	707207	50,30 3128
1,6 - 2,5	35	PKZM01-2,5	1	707208	50,30 3128
2,5 - 4	56	PKZM01-4	1	707209	50,30 3128
4 - 6,3	88	PKZM01-6,3	1	707210	50,30 3128
6,3 - 10	140	PKZM01-10	1	707211	58,70 3128
8 - 12	168	PKZM01-12	1	707229	58,70 3128
10 - 16	224	PKZM01-16	1	707230	58,70 3128

Motorschuttschalter PKZM4

- zum Schutz von Motoren und Anlagen • Kurzschlussauslöser fest eingestellt auf $20 \times I_n$ • Bemessungsbetriebsstrom bis 63 A
- Bemessungskurzschlussstrom bei 400 V = 50 kA • Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60 947-4-1 • aufschnappbar auf Hutschiene EN 50 022 mit 7,5 oder 15 mm Höhe • Drehantrieb • Schaltanzeige Ein/ Aus/ Ausgelöst



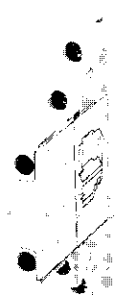
PKZM4-63

Überlastauslöser I_n A	Kurzschlussauslöser I_{km} A				p. Stk.
25 - 32	448	PKZM4-32	1	506717	144,00 3128
32 - 40	560	PKZM4-40	1	506618	167,00 3128
40 - 50	700	PKZM4-50	1	506619	189,00 3128
50 - 58	812	PKZM4-58	1	506620	197,00 3128
55 - 63	882	PKZM4-63	1	506621	199,00 3128

Zubehör für Motorschuttschalter PKZM0, PKZM01, PKZ4

Hilfsschalter

- mit Schraubklemmen



NHI11-PKZ0

				p. Stk.
1 Schließer + 1 Öffner, rechts anbaubar	NHI11-PKZ0	5	233008	8,65 3128
1 Schließer + 2 Öffner, rechts anbaubar	NHI12-PKZ0	5	239896	13,90 3128
2 Schließer + 1 Öffner, rechts anbaubar	NHI21-PKZ0	5	241488	13,90 3128
von vorn in den Motorschuttschalter einrastbar				
1 Schließer + 1 Öffner, Baubreite bleibt erhalten	NHI-E-11-PKZ0	5	280159	8,40 3128
1 Schließer, Baubreite bleibt erhalten	NHI-E-10-PKZ0	5	280158	6,35 3128

Ausführung

Type

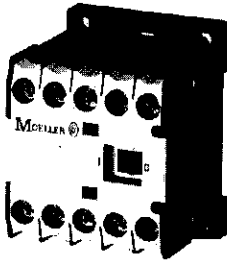
VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Kleinschütze DIL E



DILEM-10220V50HZ2

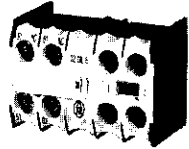
Leistungsschütze DIL EM

• nach DIN EN 50011 • Schutzart: IP 20 • 3polig, 400 V, wechselstrombetätigt 230 V • finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100 • zwangsgeführte Kontakte nach ZH 1/457 • aufrastbar auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022-35 oder Schraubbefestigung

AC-3 400 V	Therm.	Nennstrom I_{th}	Hilfsschalter S	Hilfsschalter Ö				p. Stk.
3 kW	20/ 16 A	-	1	DILEEM-01230V5060	5	233209	24,10	3122
3 kW	20/ 16 A	1	-	DILEEM-10230V5060	5	233208	24,10	3122
4 kW	20/ 16 A	-	1	DILEM-01230V50HZ2	5	151169	25,60	3122
4 kW	20/ 16 A	1	-	DILEM-10220V50HZ2	5	151263	25,60	3122

Hilfsschalterbausteine

• aufrastbar auf Leistungsschütze DIL EM • zur Erhöhung der Anzahl der Kontakte

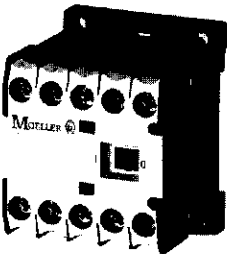


02DILEM

Therm.	Nennstrom I_{th}	Hilfsschalter S	Hilfsschalter Ö				p. Stk.
10 A	-	2	02DILEM	5	151178	6,80	3122
10 A	1	1	11DILEM	5	151181	6,80	3122
10 A	2	2	22DILEM	5	151184	10,70	3122

Hilfsschütze DIL ER

• gleichstrombetätigt 24 V DC • zur Erhöhung der Anzahl der Kontakte



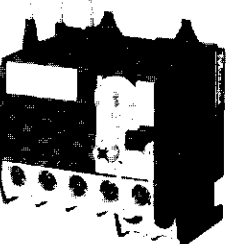
DILER-40-G24VDC

Therm.	Nennstrom I_{th}	Hilfsschalter S	Hilfsschalter Ö				p. Stk.
10 A	2	2	DILER-22-G24VDC	5	151172	32,20	3122
10 A	3	1	DILER-31-G24VDC	5	127180	32,20	3122
10 A	4	-	DILER-40-G24VDC	5	151300	32,20	3122

Motorschutze

• mit Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC 947 • Schutzart: IP 20 • VDE 0660 Teil 102 • finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100

Motorschutze ZE für Schütze DILEM

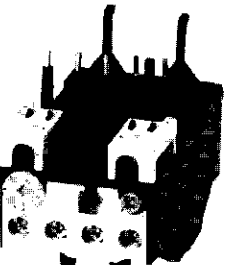


ZE-0,16

Einstellbereich von	Einstellbereich bis				p. Stk.
0,16 A	0,16 A	ZE-0,16	5	151158	37,50 3122
0,16 A	0,24 A	ZE-0,24	5	151159	37,50 3122
0,24 A	0,4 A	ZE-0,4	5	151160	37,50 3122
0,4 A	0,6 A	ZE-0,6	5	151161	37,50 3122
0,6 A	1,0 A	ZE-1,0	5	151162	37,50 3122
1,0 A	1,6 A	ZE-1,6	5	151163	37,50 3122
1,6 A	2,4 A	ZE-2,4	5	151164	37,50 3122
2,4 A	4 A	ZE-4	5	127321	37,50 3122
4 A	6 A	ZE-6	5	127322	37,50 3122
6 A	9 A	ZE-9	5	151253	37,50 3122

Motorschutze mit Schraubklemmen

• zum Anschluss an Schütze DIL M7; M9; M12 • Überlastauslöser Auslöseklasse 10A • geeignet zum Schutz von Eex e-Motoren • Phasenausfallempfindlichkeit



ZB12-1,6

Kurzschlusschutz ZA"1" gG/gI	Kurzschlusschutz ZA"2" gG/gI	Überlastauslöser einstellbar in A			p. Stk.
25 A	0,5 A	0,10 - 0,16	ZB12-0,16	1	740451 36,40 3122
25 A	1 A	0,16 - 0,24	ZB12-0,24	1	733184 36,40 3122
25 A	2 A	0,24 - 0,40	ZB12-0,4	1	732956 36,40 3122
25 A	4 A	0,40 - 0,60	ZB12-0,6	1	732955 36,40 3122
25 A	4 A	0,60 - 1,0	ZB12-1	1	732957 36,40 3122
25 A	6 A	1,0 - 1,6	ZB12-1,6	1	732958 36,40 3122
25 A	10 A	1,6 - 2,4	ZB12-2,4	1	732959 36,40 3122
25 A	16 A	2,4 - 4	ZB12-4	1	732963 36,40 3122
25 A	20 A	4 - 6	ZB12-6	1	732960 36,40 3122
50 A	25 A	6 - 10	ZB12-10	1	732961 36,40 3122
50 A	25 A	10 - 12	ZB12-12	1	732962 36,40 3122

Ausführung

Type

VPE

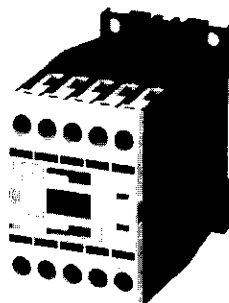
Art.-Nr.

€*

SKZ

Hilfsschütze DIL A

• Schaltglieder nach EN50011 • aufsteckbare Zusatzkontakte • identische Baugröße bei AC und DC-Antrieb • DC-Antrieb mit integrierter Schutzbeschaltung • geringe Halteleistung bei DC-Antrieb



DILA-31 230/240V

Basisgeräte

AC 15 / 230 V

Schliesser/Öffner

A

6

4/0

DILA-40 230/240V

1 713509

p. Stk.

27,00 3122

6

4/0

DILA-40 24VDC

1 713520

31,60 3122

6

3/1

DILA-31 230/240V

1 713539

27,00 3122

6

3/1

DILA-31 24VDC

1 713550

31,60 3122

6

2/2

DILA-22 230/240V

1 713569

27,00 3122

6

2/2

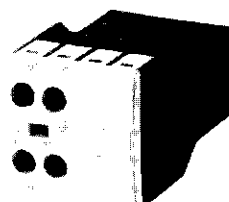
DILA-22 24VDC

1 713416

31,60 3122

Hilfsschalter

• Schaltglieder nach EN50011 • aufsteckbar auf Schütze DIL A-..



DILA-XHI02

AC 15 / 230 V

Schliesser/Öffner

A

6

0/2

DILA-XHI02

5 713421

p. Stk.

6,70 3122

6

1/1

DILA-XHI11

5 713422

6,70 3122

6

2/0

DILA-XHI20

5 713423

6,70 3122

6

1/1

DILA-XHIV11

5 713424

14,60 3122

6

0/4

DILA-XHI04

5 713425

11,20 3122

6

1/3

DILA-XHI13

5 713426

11,20 3122

6

2/2

DILA-XHI22

5 713427

11,20 3122

6

3/1

DILA-XHI31

5 713428

11,20 3122

6

4/0

DILA-XHI40

5 713429

11,20 3122

Früh-Schließer / Spät-Öffner

6

1/1

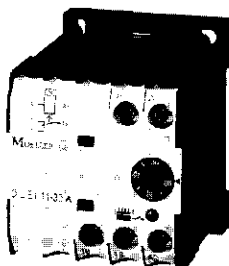
DILA-XHIV22

5 713430

19,70 3122

Kleinschütze DIL E

Kleinschütze DIL ET



DILET11-30-A

ansprechverzögert, 1 Zeitbereich
einstellbar von 1,5 bis 30 Sek.

DILET11-30-A

1 127156

p. Stk.

47,90 3122

ansprechverzögert, 10 Zeitbereiche
einstellbar von 0,05 Sek. bis 60 Std.

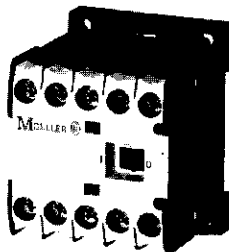
DILET11-M-A

1 127157

62,20 3122

Hilfsschütze DIL ER

• nach DIN EN 50011 • wechselstrombetätigt 230 V • finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100 • zwangsgeführte Kontakte nach ZH 1/457 • Bemessungsbetriebsstrom I AC-15: 3 A bei 380-415 V und 6 A bei 220-240 V • aufrastbar auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022-35 oder Schraubbefestigung • Schutzart: IP 20



DILER-40/230V50HZ

Therm. Nennstrom I_{th}

Hilfsschalter S

Hilfsschalter Ö

10 A

2

2

DILER-22/230V50HZ

5 233185

p. Stk.

26,00 3122

10 A

3

1

DILER-31/230V50HZ

5 266641

26,00 3122

10 A

4

-

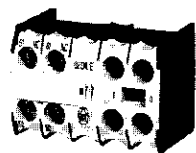
DILER-40/230V50HZ

5 266662

26,00 3122

Hilfsschalterbausteine

• aufrastbar auf Hilfsschütze DIL ER zur Erhöhung der Anzahl der Kontakte • Bemessungsbetriebsstrom I AC-15: 2 A bei 380-415 V und 4 A bei 220-240 V



04DILE

Therm. Nennstrom I_{th}

Hilfsschalter S

Hilfsschalter Ö

10 A

-

2

02DILE

5 151177

p. Stk.

6,35 3122

10 A

1

1

11DILE

5 151180

6,35 3122

10 A

2

-

20DILE

5 151182

6,35 3122

10 A

-

4

04DILE

5 151179

10,80 3122

10 A

2

2

22DILE

5 151183

10,80 3122

10 A

4



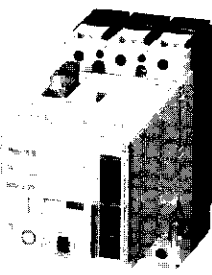
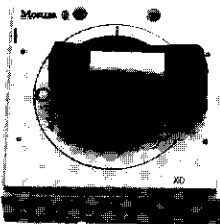
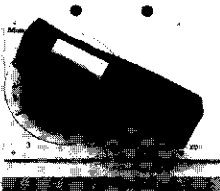
-

40DILE

5 151185

10,80 3122

Haupt-, Leistungs- und Lasttrennschalter

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Zubehör für Leistungs- und Lasttrennschalter • für Leistungsschalter NZM... und Lasttrennschalter N..., PN...					
 NZM1-XA208-250	2 voreilende Schließer für NZM1, N1, PN1 Voreilender Hilfsschalter	NZM1-XHIV	1 614120	p. Stk. 36,60	3964
	2 voreilende Schließer für NZM2, N2, PN2, NZM3, N3, PN3 Voreilender Hilfsschalter	NZM2/3-XHIV	1 614121	40,10	3964
 NZM2/3-XA24AC/DC	für NZM1, N1 Arbeitsstromauslöser 24 V AC/DC Arbeitsstromauslöser 208-250 V AC/DC Arbeitsstromauslöser 380-440 V AC/DC	NZM1-XA24AC/DC NZM1-XA208-250 NZM1-XA380-440	1 1 1	614122 614123 614124	67,80 67,80 67,80 3964 3964 3964
	für NZM2, NZM3, N2, N3 Arbeitsstromauslöser 24 V AC/DC Arbeitsstromauslöser 208-250 V AC/DC Arbeitsstromauslöser 380-440 V AC/DC	NZM2/3-XA24AC/DC NZM2/3-XA208-250 NZM2/3-XA380-440	1 1 1	614125 614126 614127	75,50 75,50 75,50 3964 3964 3964
	für NZM1, N1 Unterspannungsauslöser 24 V AC Unterspannungsauslöser 208-240 V AC Unterspannungsauslöser 380-440 V AC Unterspannungsauslöser 24 V DC Unterspannungsauslöser 220-250 V DC	NZM1-XU24AC NZM1-XU208-240AC NZM1-XU380-440AC NZM1-XU24DC NZM1-XU220-250DC	1 1 1 1 1	614128 614129 614130 614131 614132	80,10 80,10 80,10 80,10 80,10 3964 3964 3964 3964 3964
 NZM2-XR208-240AC	für NZM2, NZM3, N2, N3 Unterspannungsauslöser 24 V AC Unterspannungsauslöser 208-240 V AC Unterspannungsauslöser 380-440 V AC Unterspannungsauslöser 24 V DC Unterspannungsauslöser 220-250 V DC	NZM2/3-XU24AC NZM2/3-XU208-240 NZM2/3-XU380-440 NZM2/3-XU24DC NZM2/3-XU220-250	1 1 1 1 1	614133 614134 614135 614136 614137	89,20 89,20 89,20 89,20 89,20 3964 3964 3964 3964 3964
	für NZM2, N2 Fernantrieb 208-240 V AC	NZM2-XR208-240AC	1	614138	594,00 3964
	für NZM3, N3 Fernantrieb 208-240 V AC	NZM3-XR208-240AC	1	614139	824,00 3964
 NZM2-XDVR	für NZM1, PN1, N1 Drehgriff auf Schalter, Standard schwarz/grau Drehgriff auf Schalter, Not-Aus rot/gelb Türkupplungsdrehgriff, Standard schwarz/grau Türkupplungsdrehgriff, Not-Aus rot/gelb	NZM1-XDV NZM1-XDVR NZM1-XTD NZM1-XTVDVR	1 1 1 1	839555 614143 614146 614156	30,90 35,50 42,40 64,10 3964 3964 3964 3964
	für NZM2, PN2, N2 Drehgriff auf Schalter, Standard schwarz/grau Drehgriff auf Schalter, Not-Aus rot/gelb Türkupplungsdrehgriff, Standard schwarz/grau Türkupplungsdrehgriff, Not-Aus rot/gelb	NZM2-XDV NZM2-XDVR NZM2-XTD NZM2-XTVDVR	1 1 1 1	839556 614144 614154 614157	35,00 39,50 46,90 67,60 3964 3964 3964 3964
	für NZM3, PN3, N3 Drehgriff auf Schalter, Standard schwarz/grau Drehgriff auf Schalter, Not-Aus rot/gelb Türkupplungsdrehgriff, Standard schwarz/grau Türkupplungsdrehgriff, Not-Aus rot/gelb	NZM3-XDV NZM3-XDVR NZM3-XTD NZM3-XTVDVR	1 1 1 1	839557 614145 614155 614158	63,00 71,00 99,60 130,00 3964 3964 3964 3964
 NZM3-XDVR	für NZM1, NZM2, PN1, PN2, N1, N2 Verlängerungsachse 400 mm max. Einbautiefe Verlängerungsachse 600 mm max. Einbautiefe	NZM1/2-XV4 NZM1/2-XV6	1 1	614159 614161	6,80 11,90 3964 3964
	für NZM3, PN3, N3 Verlängerungsachse 400 mm max. Einbautiefe Verlängerungsachse 600 mm max. Einbautiefe	NZM3/4-XV4 NZM3/4-XV6	1 1	614160 614162	11,90 23,70 3964 3964

NH-Sicherungslasttrennschalter

3polig, Aufbau auf Montageplatte

• nach IEC 947-3, EN 60 947-3, VDE 0660 Teil 107 • Bemessungsbetriebsspannung AC 500/690 V • zum Aufbau auf Montageplatte, MR 25

Bemessungsstrom max. Sicherungseinsatz Baugröße
500 V/690 V

A	A	NH00 / NH000	GSTA00-160	1	151443	p. Stk.	3135
160	160/100	NH1	GSTA1	1	151445	64,40	3135
250	250/200	NH2	GSTA2	1	127359	218,00	3135
400	400/315	NH3	GSTA3	1	127360	270,00	3135
630	630/500			1		387,00	3135

3polig, Aufbau Montagepl.

Haupt-, Leistungs- und Lasttrennschalter

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Steuerschalter -Hand-Automatik-					
• 1polig, 6 A, 220 - 240 V, AC15 • mit O-Stellung • Achsverlängerung für T0...T3...P1.../Z • max.4 Stck. pro Schalterachse steckbar					
Bauform "Einbau"	T0-1-15431/E	1	150992	15,50	3127
Bauform "Verteiler-Einbau"	T0-1-15431/VS	1	150993	18,90	3127
Bauform "Zwischenbau"	T0-1-15431/Z	1	150998	18,90	3127
Bauform "Aufbau"	T0-1-15431/I	1	463820	24,70	3127
Wartungs- und Reparaturschalter					
• im Gehäuse IP 65 • 1-, 3-, und 6polig, 400 V • mit schwarzem Sperrgriff und Sperrkranz • abschließbar in der O-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern • finger- und handdrückensicher nach VDE 0106 Teil 100 • Bauform "Aufbau"					
AC-3 400 V	Dauerstrom	Pole		p. Stk.	
1,3 kW	20 A	1	T0-1-8200/I/SVB	28,30	3127
4 kW	20 A	3	T0-2-1/I/SVB-SW	30,20	3127
4 kW	20 A	6	T0-3-8342/I/SVB	42,80	3127
5,5 kW	25 A	3	P1-25/I2/SVB-SW	37,90	3127
11 kW	32 A	3	P1-32/I2/SVB-SW	47,40	3127
22 kW	63 A	3	P3-63/I4/SVB-SW	90,40	3127
Nocken- und Leistungsschalter					
Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion					
• 3polig, 400 V • finger- und handdrückensicher nach VDE 0106 Teil 100 nach IEC 204/EN 60204/DIN VDE 0113 und IEC 947 • mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz • abschließbar in der O-Stellung mit 3 Bügelschlössern					
Ausführung	Schaltleistung	Dauerstrom	Schutzart		p. Stk.
Aufbau	4 kW	20 A	IP65	T0-2-1/I1/SVB	30,20 3127
Aufbau	4 kW	20 A	IP65	T0-4-15682/I1/SVB	48,20 3127
(6pol. + 1 S + 1 Ö)					
Aufbau	5,5 kW	25 A	IP65	P1-25/I2/SVB	37,90 3127
Aufbau	11 kW	32 A	IP65	P1-32/I2/SVB	47,40 3127
Aufbau	22 kW	63 A	IP65	P3-63/I4/SVB	90,40 3127
Aufbau	37 kW	85 A	IP65	P3-100/I5/SVB	148,00 3127
Einbau	4 kW	20 A	Front IP65	T0-2-1/EA/SVB	27,40 3127
Einbau	5,5 kW	25 A	Front IP65	P1-25/EA/SVB	30,60 3127
Einbau	11 kW	32 A	Front IP65	P1-32/EA/SVB	40,00 3127
Einbau	22 kW	63 A	Front IP65	P3-63/EA/SVB	71,80 3127
Einbau	32 kW	100 A	Front IP65	P3-100/EA/SVB	98,90 3127
Zwischenbau	4 kW	20 A	Front IP65	T0-2-1/V/SVB	30,50 3127
Zwischenbau	5,5 kW	25 A	Front IP65	P1-25/V/SVB	33,70 3127
Zwischenbau	11 kW	32 A	Front IP65	P1-32/V/SVB	43,30 3127
Zwischenbau	22 kW	63 A	Front IP65	P3-63/V/SVB	82,60 3127
Zwischenbau	37 kW	100 A	Front IP65	P3-100/V/SVB	110,00 3127
Lasttrennschalter 3polig					
• ohne Überlast- und Kurzschlusschutz • mit Hauptschalter und Trenneigenschaften					
Bernimmungsdauerstrom I _n					
A					
PN 1, mit Anschlussklemmen					
63	PN1-63	1	614094	133,00	3964
100	PN1-100	1	614095	157,00	3964
125	PN1-125	1	614096	208,00	3964
PN 2, mit Anschlussschrauben					
160	PN2-160	1	614574	229,00	3964
200	PN2-200	1	614575	284,00	3964
250	PN2-250	1	614576	371,00	3964

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Schwimmerschalter und Zubehör

Schwimmerschalter SW

- Hebel umsetzbar für Umkehr der Kontaktwirkung • je eine isolierte Schutzleiterklemme und N-Klemme • schlagfeste Haube • Konsole für Wandbefestigung • lageunabhängig montierbar • 2 Leitungseinführungen (ausbrechbar) für PG 13,5 • Bemessungsspannung: 400 V • Bemessungsstrom: AC-3 230 V 15,0 A, AC-3 400 V 11,5 A • Bemessungsleistung: AC-3 230 V 4,0 kW, AC-3 400 V 5,5 kW
- Schutzart: IP 55 • Umgebungstemperatur: -25 / +70 °C



SW

Schwimmerschalter, 3polig

SW

1 151010

p. Stk.

74,90 4455

Zubehör für SW

Seilbetätigung (Satz)

bestehend aus 1 Seilöse, 2 Leitrollen, 4 Seilklemmen, 10 m Stahldrahtseil (kunststoffummantelt), 1 Gegengewicht

SBO-SW

1 151011

p. Stk.

43,00 4455

Kunststoffschwimmer

zum Befüllen mit Sand bzw. Flüssigkeit

SK-SW

1 151013

27,90 4455

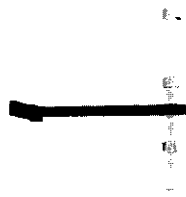
Stangenbetätigung (Satz)

bestehend aus: 1 Halterung, 3 Stellringe, 1 Betätigungsstange (Kunststoff 1,2 m), 2 Sechskantmutter (Kunststoff)

STO-SW

1 151012

43,00 4455



STO-SW

Kabelverschraubung STB 13,5 (Art.-Nr. 151446)

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

LED-Elemente

• Nennlebensdauer (bei $T_a = +25^\circ\text{C}$) = 100.000 Std.

Spannung	Nennstrom	Farbe
Frontbefestigung mit Schraubklemmen		
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	weiß
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	rot
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	grün
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	blau
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	weiß
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	rot
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	grün
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	blau

Bodenbefestigung mit Schraubklemmen

18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	weiß
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	rot
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	grün
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	blau
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	weiß
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	rot
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	grün
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	blau

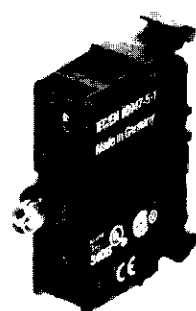
Frontbefestigung mit Cage Clamp (Stecktechnik)

18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	weiß
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	rot
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	grün
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	blau
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	weiß
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	rot
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	grün
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	blau

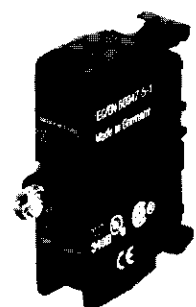
Bodenbefestigung mit Cage Clamp (Stecktechnik)

18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	weiß
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	rot
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	grün
18 - 30 V AC/DC	8 - 15 mA	blau
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	weiß
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	rot
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	grün
85 - 264 V AC	5 - 15 mA	blau

Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
M22-LED-W	20	472279	6,55	3129
M22-LED-R	20	472280	6,55	3129
M22-LED-G	20	472281	6,55	3129
M22-LED-B	20	472282	6,55	3129
M22-LED230-W	20	472287	9,75	3129
M22-LED230-R	20	472288	9,75	3129
M22-LED230-G	20	472289	9,75	3129
M22-LED230-B	20	472290	9,75	3129
M22-LEDC-W	20	472283	6,55	3129
M22-LEDC-R	20	472284	6,55	3129
M22-LEDC-G	20	472285	6,55	3129
M22-LEDC-B	20	472286	6,55	3129
M22-LEDC230-W	20	472291	9,75	3129
M22-LEDC230-R	20	472292	9,75	3129
M22-LEDC230-G	20	472293	9,75	3129
M22-LEDC230-B	20	472294	9,75	3129



M22-LEDC-W



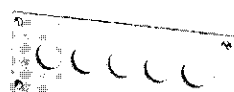
M22-CLEDC-W

Einbautableaus IP 54

• Aluminium hell eloxiert

- 1 Einbaustelle
- 2 Einbaustellen
- 3 Einbaustellen
- 4 Einbaustellen
- 5 Einbaustellen
- 6 Einbaustellen

Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
M22-E1	5	472311	9,75	3129
M22-E2	5	472312	12,60	3129
M22-E3	5	472313	13,90	3129
M22-E4	1	472314	17,70	3129
M22-E5	1	472315	20,80	3129
M22-E6	1	472316	24,80	3129



M22-E5

Hauben IP 40

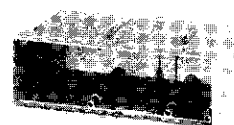
• Kunststoff hellgrau

Einbaustellen

Leitungseinführungen metrisch, Boden/Seiten

1	3x M20
2	4x M20
3	4x M20
4	4x M20
5	5x M20
6	6x M20

Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
M22-H1	1	472317	3,45	3129
M22-H2	1	472318	6,75	3129
M22-H3	1	472319	10,40	3129
M22-H4	1	472320	14,00	3129
M22-H5	1	472321	17,10	3129
M22-H6	1	472322	20,70	3129



M22-H5



M22-UPE

Unterputzteilesatz

zum Einputzen der Hauben

Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
M22-UPE	1	472323	3,45	3129

Aufbaugeschäse IP 66

• mit Edelstahlschrauben

Einbaustellen

Leitungseinführungen metrisch, Boden/Seiten

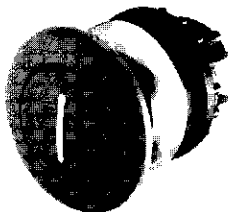
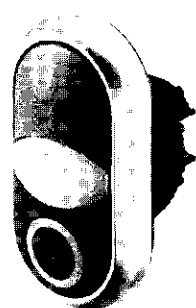
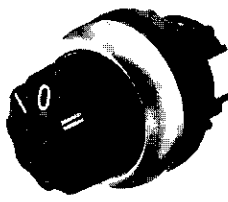
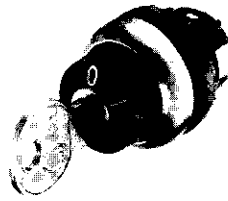
1	2x M16 / 2x M25/20, 1x M20
2	2x M16 / 2x M25/20, 1x M20
3	2x M16 / 2x M25/20, 1x M20
4	2x M16 / 2x M25/20, 2x M20
6	2x M16 / 2x M25/20, 2x M20
12	2x M32/25 / 4x M32/25, 2x M20

Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
M22-I1	1	472324	9,75	3129
M22-I2	1	472325	12,60	3129
M22-I3	1	472326	13,90	3129
M22-I4	1	472327	17,70	3129
M22-I6	1	472328	24,80	3129
M22-I12	1	473766	61,30	3129



M22-I2

Befehls- und Meldegeräte

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Fuß- und Grobhandtaster (Einzelgeräte zusammenbaubar)					
Gehäuseunterteil schwarz (RAL9005) 3 Befehlsstellen	FAK-IU	1	559287	p. Stk. 10,30	3129
Gehäuseoberteil grau Pilzkappe schwarz, tastend	FAK-S	1	559292	31,10	3129
Gehäuseoberteil grau Pilzkappe rot, tastend	FAK-R	1	559291	31,10	3129
Gehäuseoberteil grau Pilzkappe gelb, tastend	FAK-Y	1	559290	31,10	3129
Gehäuseoberteil gelb Pilzkappe rot, tastend	FAK-R/Y/Y	1	559286	49,00	3129
Drucktasten IP 67, IP 69K					
 M22-DRP-G-X1	Ausführung	Aufdruck	Farbe		p. Stk.
Taste flach, tastend	O			M22-D-R-X0	10 472177 5,40 3129
Taste flach, tastend	I			M22-D-G-X1	10 472178 5,40 3129
Taste flach, rastend	O			M22-DR-R-X0	5 472179 8,70 3129
Taste flach, rastend	I			M22-DR-G-X1	5 472180 8,70 3129
Taste hoch, tastend	O			M22-DH-R-X0	5 472182 6,55 3129
Taste hoch, tastend	I			M22-DH-G-X1	5 472183 6,55 3129
Taste hoch, rastend	O			M22-DRH-R-X0	5 472184 9,90 3129
Taste hoch, rastend	I			M22-DRH-G-X1	5 472185 9,90 3129
Pilzdrucktaste, tastend	O	rot		M22-DP-R-X0	5 472186 8,80 3129
Pilzdrucktaste, tastend	I	grün		M22-DP-G-X1	5 472187 8,80 3129
Pilzdrucktaste, rastend	O	rot		M22-DRP-R-X0	5 472188 12,20 3129
Pilzdrucktaste, rastend	I	grün		M22-DRP-G-X1	5 472189 12,20 3129
Doppeldrucktasten IP 66					
• mit Leuchtmelder • Vorsatzlinse weiß					
 M22-DDL-GR-X1/X0	Ausführung	Aufdruck			p. Stk.
Doppeldrucktaste	O / I		M22-DDL-GR-X1/X0	5 472191	12,60 3129
Wahltasten IP 66					
 M22-WR3	Type	Ausführung	Aufdruck		p. Stk.
Drehknopf, 2 Stellungen	tastend 40°	I / O	M22-W	5 472192	11,40 3129
Drehknopf, 2 Stellungen	rastend 60°	I / O	M22-WR	5 472193	11,40 3129
Knebelgriff, 2 Stellungen	tastend 40°		M22-WK	5 472194	10,80 3129
Knebelgriff, 2 Stellungen	rastend 60°		M22-WRK	10 472195	10,80 3129
Drehknopf, 3 Stellungen	tastend 40°	I / O / II	M22-W3	5 472196	11,40 3129
Drehknopf, 3 Stellungen	rastend 60°	I / O / II	M22-WR3	5 472197	11,40 3129
Knebelgriff, 3 Stellungen	tastend 40°	I / O / II	M22-WK3	5 472198	10,80 3129
Schlüsseltaste, 2 Stellungen	tastend 40°		M22-WS	1 472205	36,50 3129
Schlüssel abziehbar in O					
 M22-WRS	Schlüsseltaste, 2 Stellungen	rastend 60°	M22-WRS	5 472208	36,50 3129
Schlüssel abziehbar in O / I					
Schlüsseltaste, 3 Stellungen	tastend 40°		M22-WS3	1 472213	36,50 3129
Schließung MS1, Schlüssel abziehbar in O					
Schlüsseltaste, 3 Stellungen	rastend 60°		M22-WRS3	5 472214	36,50 3129
Schlüssel abziehbar in I / O / II					
Schlüssel			M22-ES-MS1	5 472215	6,05 3129
für Einzelschließung MS1					

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Leistungs-Motorschuttschalter MS 225

• passend zu System pro M

MS 225

• mit thermischer und elektromagnetischer Auslösung • offene Ausführung • Schutzart: IP 20 • Schnellbefestigung auf Tragschiene DIN EN 50 022, 35 mm, ohne Hilfsschalter • kurzschlussfest bis 50 kA bzw. 10 kA

Einstellbereich Überlast-Auslöser

A

0,1...0,16	MS225-0,16A	1	589682	45,00	1028	p. Stk.
0,16...0,25	MS225-0,25A	1	589683	45,00	1028	
0,25...0,4	MS225-0,4A	1	589684	45,00	1028	
0,4...0,63	MS225-0,63A	1	589685	45,00	1028	
0,63...1,0	MS225-1A	1	433324	54,50	1028	
1,0...1,6	MS225-1,6A	1	433325	54,50	1028	
1,6...2,5	MS225-2,5A	1	433326	54,50	1028	
2,5...4,0	MS225-4A	1	433327	54,50	1028	
4,0...6,3	MS225-6,3A	1	433328	54,50	1028	
6,3...9,0	MS225-9A	1	433329	63,50	1028	
9,0...12,5	MS225-12,5A	1	433330	63,50	1028	
12,5...16	MS225-16A	1	433331	63,50	1028	
16,0...20,0	MS225-20A	1	589686	69,00	1028	
20,0...25,0	MS225-25A	1	433333	78,50	1028	

Hilfsschalter, anrastbar

1 S + 1 Ö, anrastbar	HK-11	10	433320	8,95	1028	p. Stk.
2 S, anrastbar	HK-20	1	443527	8,95	1028	
2 Ö, anrastbar	HK-02	10	468208	8,95	1028	

Unterspannungsauslöser

• einschleppbar • Einspeisung oben, oder Anschluss für Fremdspannung

230 V AC	UAF-230	10	434174	29,20	1028	p. Stk.
400 V AC	UAF-400	10	434175	29,20	1028	

Anschluss-Stützpunkt

• anrastbar an MS 225 bzw. MS 325, HK und SK

für UA oder als N/LS Klemme	AS	10	434176	4,00	1028	p. Stk.
-----------------------------	----	----	--------	------	------	---------

Gehäuse

• Gehäuse IP 40 plombierbar • 2 Anbauteile (HK, SK, AS) montierbar

Ausschnittbreite 72 mm	PCD4N	1	354148	8,70	1005	p. Stk.
------------------------	-------	---	--------	------	------	---------

Hilfsschalter, frontseitiger Anbau

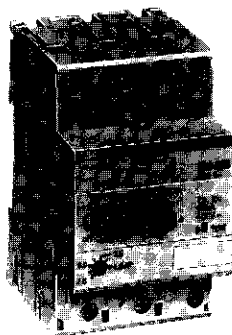
(nicht geeignet für Verteilereinbau)

1 S + 1 Ö	HKF-11	1	700011	8,40	1028	p. Stk.
2 S	HKF-20	1	700012	8,40	1028	

Isolierstoffgehäuse, IP 65

• für MS 225/325 mit UA / AA / HKF und 1 HK / SK / AS • mit N- und PE-Klemme • 3fach abschließbar in Aus-Stellung

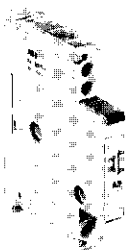
Normalausführung, grau	IB325-G	1	700146	16,50	1028	p. Stk.
Not-Aus, rot/gelb	IB325-Y	1	699978	17,80	1028	



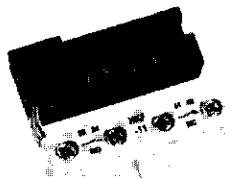
MS225



HK-11



AS



HKF



IB325-Y

Folgende Lieferanten finden Sie in diesem Register

