



KOMBI-MOTORSTARTER PKZ2



Powering Business Worldwide™

Typ

PKZ2/ZM-10/
SE1A/11(230V50HZ,240V60)

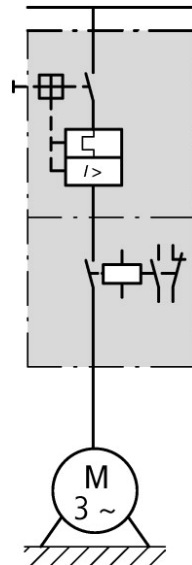
Art.-Nr.

063412

Lieferprogramm

Sortiment			Kompaktstarter PKZ2
Grundfunktion			Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät			Kompaktstarter PKZ2
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
220 V 230 V 240 V			
220 V 230 V	P	kW	2.2
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V	P	kW	4
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V 415 V	P	kW	3 4
440 V	P	kW	4
500 V	P	kW	5.5
660 V 690 V			
660 V 690 V	P	kW	7.5
Motordaten			
Bemessungsbetriebsstrom			
400 V	I_e	A	6.6 8.5
500 V	I_e	A	6.8 9
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	I_q	kA	100
Bemessungskurzschlussstrom 500 V	I_q	kA	7
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	10
Einstellbereich			
Überlastauslöser	I_r	A	6 - 10
Kurzschlussauslöser	I_{rm}	A	80 - 140
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	6 - 10
Überlastauslöser	I_r	A	6 - 10
unverzögert	I_{rm}	A	80 - 140
Kurzschlussauslöser			
maxim.		A	140
Zuordnungsart			Zuordnungsart „1“

Schaltzeichen



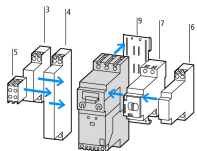
Wechselspannung
230 V 50Hz, 240 V 60 Hz

Betätigungsspannung

Hinweise

Schaltantrieb mit integrierten Hilfsschaltern 1S/1Ö

Hinweise



Zusatzrüstung

- 3 Normalhilfsschalter
- 4 Normalhilfsschalter
- 5 Auslöstmelder
- 6 Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser
- 7 Fernantriebe
- 9 Clipsplatte
- weitere Zusatzrüstung
- weitere Betätigungsspannungen
- Handbuch

Seite

- 090677
- 007623
- 017115
- 063967
- 063676
- 052710
- 026234
- 063364
- 266166

Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102
wird auf Clipsplatte C-PKZ2 montiert geliefert, aufsnappbar auf eine bzw. zwei Hutschienen IEC/EN 60715 mit 15 mm Höhe

Überlastauslöser einstellbar $I_f = 0.6 - 1.0 \times I_u$
Kurzschlussauslöser einstellbar $I_{rm} = 8.5 - 14 \times I_u$ werkseitig auf $12 \times I_u$ eingestellt



PTB 10 ATEX 3&11
Handbuch beachten.

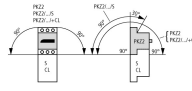
Approbationen

Specially designed for NA

No

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14, GL, LR, DNV, PRS, BV, RINA, RS, EZU, MEEI
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 UL 508 (auf Anfrage) CSA C 22.2 No. 14 (auf Anfrage)
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
Lagerung		°C	- 25 - 70
offen		°C	- 25 - 60
gekapselt		°C	- 25 - 40

Einbaulage			
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Schutzart			IP00
Schockfestigkeit			
Halbsinusstoß 20 ms nach IEC 60068-2-27		g	8
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Anschlussquerschnitte		mm ²	
ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (1 - 16) 2 x (1 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	1 x (1.5 - 10) 2 x (1.5 - 6)
ein- oder mehrdrähtig		AWG	14 - 6
Anzugsdrehmoment Anschlusschrauben			
Hauptleiter		Nm	1.8
Hilfsleiter		Nm	1

Hauptstrombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	230 - 415
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom	$I_u = I_e$	A	40
Bemessungsfrequenz		Hz	50 - 60
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)		W	23
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10^6	5
Lebensdauer, elektrisch			
100 % AC-3	Schaltspiele	x 10^6	1
AC-4	Schaltspiele	x 10^6	0.03
Motorschaltvermögen		kA _{eff}	
AC-3 bis 690 V		A	40
DC-5 bis 250 V		A	40
DC-Anwendung			
Bemessungs Kurzschlussausschaltvermögen I_{cn}	I_{cn}		
I_{cn} (250 V DC), L/R = 15 ms		kA	30
I_{cn} (125 V DC), L/R = 15 ms		kA	50
Schaltzeiten bei Kurzschlussbeanspruchung			
Befehlsmindestdauer		ms	ca. 2
Öffnungszeit		ms	ca. 0.5
Gesamtausschaltzeit		ms	6

weitere technische Daten

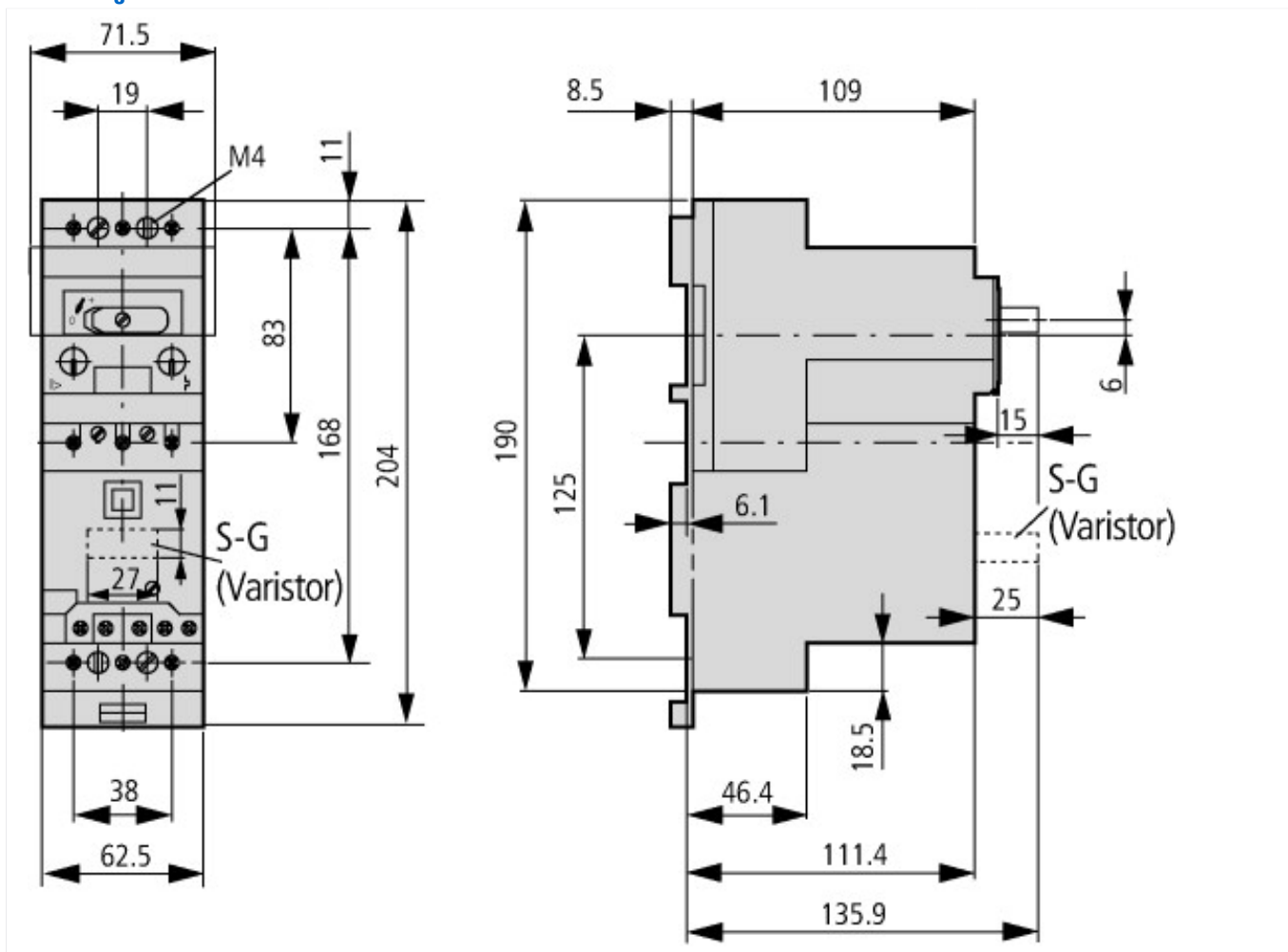
weitere Informationen			Motorschutzschalter PKZM0, siehe Produktgruppe Motorschutzschalter/PKZM0 Leistungsschütze DILM, siehe Produktgruppe Leistungsschütze Zeitrelais DILET, ETR, siehe Produktgruppe Leistungsschütze, Elektronische Zeitrelais
-----------------------	--	--	---

Technische Daten nach ETIM 4.0

Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP)			IP00
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz		V	240
Funktion			Direktstarter
Einstellbereich Überlastauslöser		A	10
Zuordnungsart			1

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	4
Spannungsart zur Betätigung			AC
Bemessungsbetriebsstrom I _e		A	10
Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei DC		V	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q		kA	100
Mit Kurzschlussauslöser			Ja
Busfähig			Nein
Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 50 Hz		V	230

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1280-0876 Schutzschalter	
	AWA1280-0876 Schutzschalter
AWB1210-1485 Motorschutzschalter PKZ2, Überlastüberwachung von EEx e-Motoren	
	AWB1210-1485 Motorschutzschalter PKZ2, Überlastüberwachung von EEx e-Motoren
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf
Moeller-Online-Auswahlhilfen	http://www.moeller.net/de/support/slider/index.jsp