

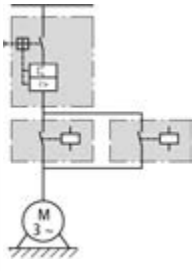


Wendestarter, 3-polig, 4,0 kW/400 V/AC3, 150 kA, DC-betätigt

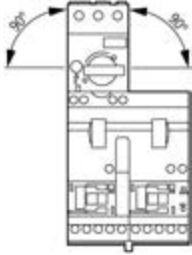


Typ MSC-R-10-M9(24VDC)
Art.-Nr. 283202
Katalog Nr. XTSR010B009BTDNL

Lieferprogramm

Grundfunktion				Wendestarter (Komplettgeräte)
Grundgerät				MSC
Motordaten				
Bemessungsbetriebsleistung				
AC-3				
380 V 400 V 415 V	P	kW	4	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	8.5	
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	I_q	kA	150	
Einstellbereich				
Einstellbereich Überlastauslöser 	I_r	A	6.3 - 10	
unverzögert 	I_{rm}	A	140	
Zuordnungsart				Zuordnungsart „1“
Schaltzeichen				
Betätigungsspannung				24 V DC Gleichspannung
Motorschutzschalter PKZM0-10				
Leistungsschütz DILM9-01(...)				
Verdrahtungsset Wendestarter Mechanischer Verbindungsbaustein und elektrischer Kontaktbaustein und Reversierverbinder PKZM0-XRM12				
Hinweise				
Die Wendestarter (Komplettgeräte) bestehen aus einem Motorschutzschalter PKZM0 und zwei Leistungsschützen DILM.				
Bei der adapterlosen Hutschienenmontage von Startern bis 12 A wird nur der Motorschutzschalter auf die Hutschiene adaptiert. Die Schütze erhalten ihre mechanische Festigkeit über einen mechanischen Verbinderbaustein.				
Steuerleitungsführung mit maximal 6 Leitungen bis 2.5 mm Außendurchmesser oder 4 Leitungen bis 3.5 mm Außendurchmesser.				
Ab 16 A werden Motorschutzschalter und Schütze auf Hutschienenadapterplatte montiert.				
Die Verbindung der Hauptstrombahnen zwischen PKZ und Schütz erfolgt über einen elektrischen Kontaktbaustein.				
Komplettgerät mit mechanischer Verriegelung, Starter bis 12 A auch mit elektrischer Verriegelung.				
Bei Verwendung des Hilfsschalters DILA-XHIT... (→ 101042) können die steckbaren elektrischen Verbinder ohne Entfernung des Aufbauhilfsschalters gezogen werden.				
Weitere Informationen		Seite		
Technische Daten PKZM0		→ PKZM0		
Zusatzrüstung PKZ		→ 072896		
Technische Daten DILM		→ DILM		
Weitere Betätigungsspannungen		→ 276537		
Zusatzrüstung DILM		→ 281199		

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 UL 508 (auf Anfrage) CSA C 22.2 No. 14 (auf Anfrage)
Einbaulage			

Hauptstrombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	230 - 415

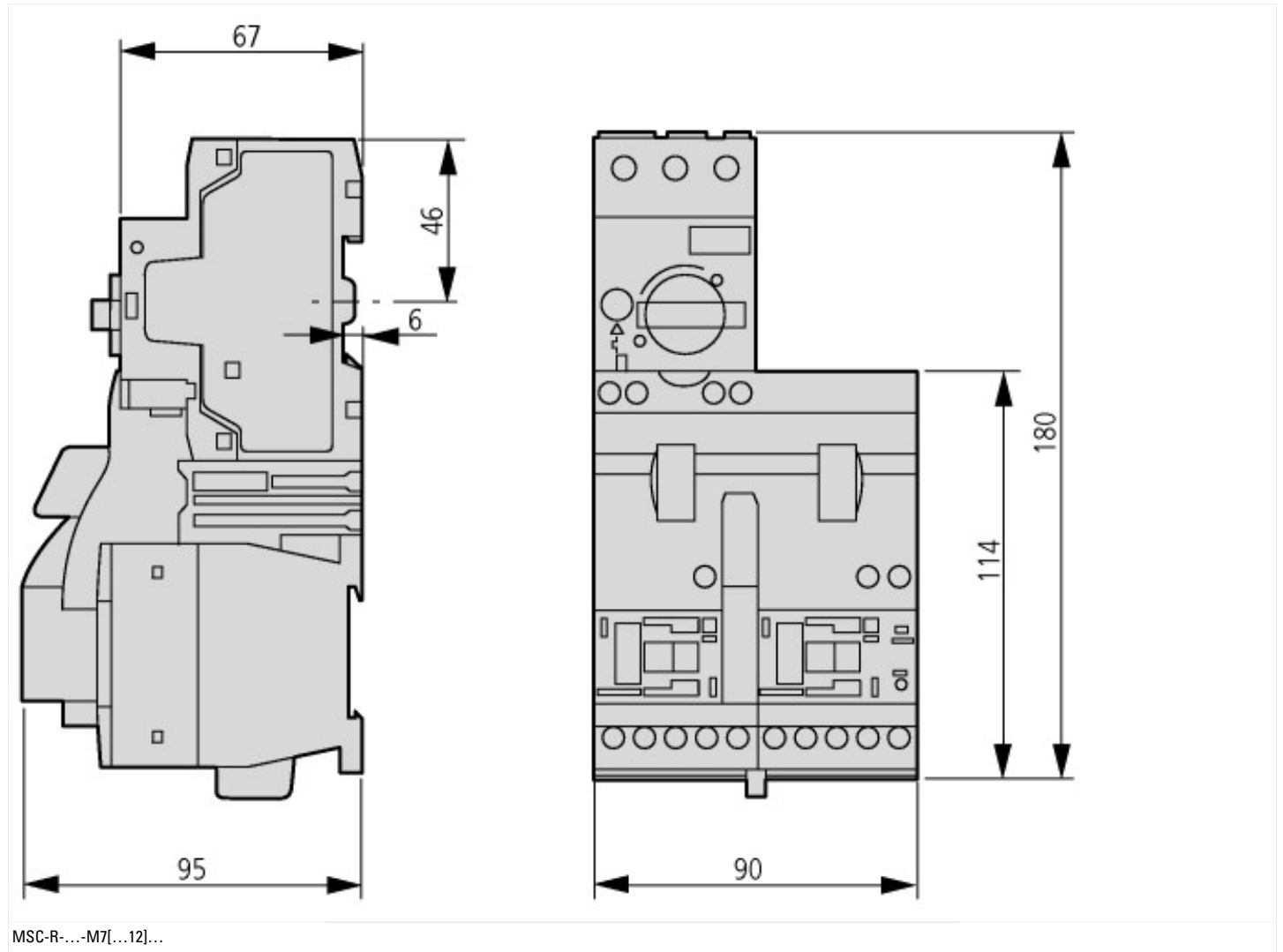
weitere technische Daten

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

Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Motorstarterkombination (EC001037)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Verbraucherabzweig, Motorabzweig / Motorstarterkombination (ec1@ss8-27-37-09-05 [AJZ718009])			
Funktion			Wendestarter
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC		V	24 - 24
Spannungsart zur Betätigung			DC
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	4
Bemessungsbetriebsstrom I_e		A	8.5
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q		kA	100
Einstellbereich Überlastauslöser		A	6.3 - 10
Mit Kurzschlussauslöser			ja
Zuordnungsart			1
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP)			IP20
Busfähig			ja

Abmessungen



MSC-R-...-M7[...12]...

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03402006Z (AWA1210-2248) Wendestarter bis 12 A

IL03402006Z (AWA1210-2248) Wendestarter bis 12 A ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402006Z2010_10.pdf

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