



Direktstarter, 3p, 7,5kW/400V/AC3, 50kA

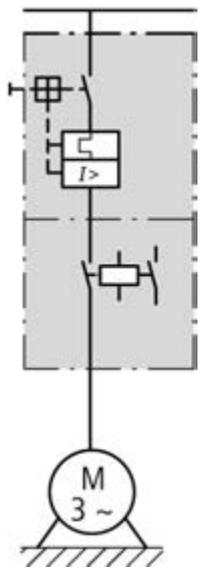


Powering Business Worldwide

Typ **MSC-D-16-M15(24VDC)**
 Art.-Nr. **100415**

Katalog Nr. **XTSC016B015BTDNL**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät			MSC
Motordaten			
Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	7.5
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-3			
400 V	I_e	A	15.2
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	I_q	kA	50
Einstellbereich			
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	10 - 16
			
Kurzschlussauslöser			
			
unverzögert	I_{rm}	A	224
			
Zuordnungsart			Zuordnungsart „1“
Schaltzeichen			
Betätigungsspannung			24 V DC
			Gleichspannung
Motorschutzschalter PKZM0-16			
Leistungsschutz DILM15-10(...)			
Verdrahtungsset Direktstarter			
Mechanischer Verbindungsbaustein und elektrischer Kontaktbaustein PKZM0-XDM12			

Hinweise

Die Direktstarter (Komplettgeräte) bestehen aus einem Motorschutzschalter PKZM0 und einem Leistungsschütz DILM.

Bei der adapterlosen HutschieneMontage von Startern bis 15 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 Schütz auf Hutschieneadapterplatte montiert.

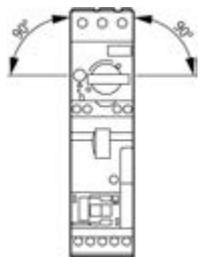
Die Verbindung der Hauptstrombahnen zwischen PKZ und Schütz erfolgt über einen elektrischen Kontaktbaustein.

Bei Verwendung des Hilfsschalters DILA-XHIT... (→ 101042) können die steckbaren elektrischen Verbinder ohne Entfernung des Aufbauhilfsschalters gezogen werden.

Approbationen

Product Standards	UL508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60847-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660
Einbaulage			

Hauptstrombahnen

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

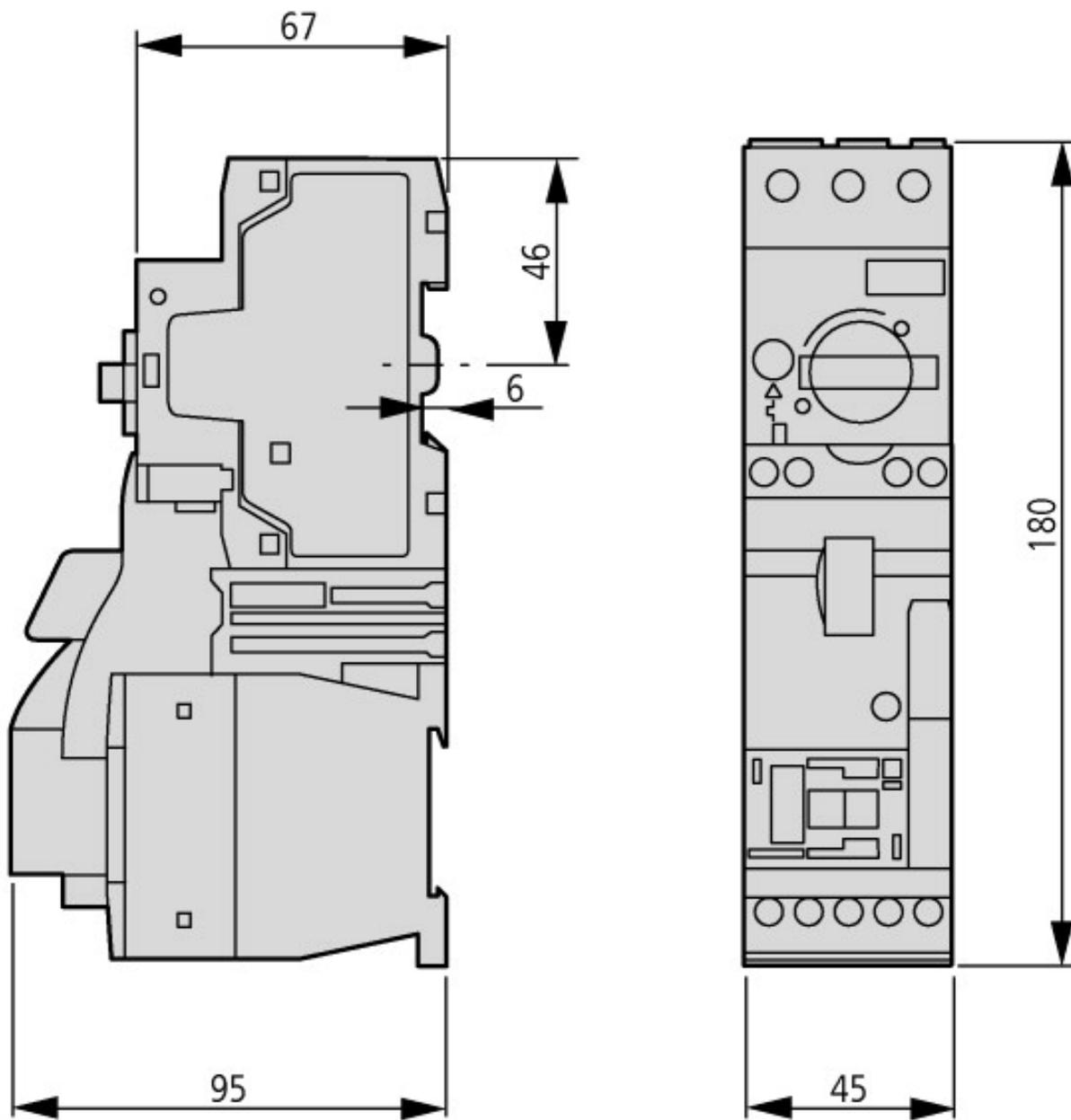
weitere technische Daten

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-Schaltechnik / Verbraucherabzweig, Motorabzweig / Motorstarterkombination (ecl@ss8-27-37-09-05 [AJZ718009])			
Funktion			Direktstarter
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	7.5
Bemessungsbetriebsstrom I_e		A	15.2
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q		kA	50
Einstellbereich Überlastauslöser		A	10 - 16
Mit Kurzschlussauslöser			ja
Zuordnungsart			1
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP)			IP20
Busfähig			ja

Abmessungen



MSC-D-...-M7[...15]...

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

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>