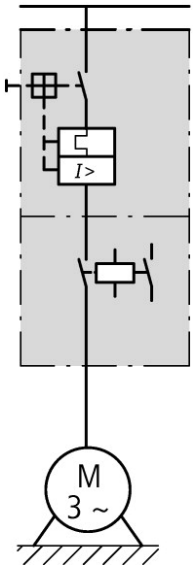


Direktstarter, 3p, 0,55kW/400V/AC3, 150kA

Typ	**MSC-D-1,6-M7(230V50HZ)**
Art.-Nr.	**283140**
Katalog Nr.	**XTSC1P6B007BFNL**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät			MSC
Motordaten			
Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.37 0.55
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-3			
400 V	I_e	A	1.1 1.5
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	I_q	kA	150
Einstellbereich			
Einstellbereich Überlastauslöser 	I_r	A	1 - 1.6
Kurzschlussauslöser 			
unverzögert 	I_{rm}	A	22.4
Zuordnungsart			Zuordnungsart „1“ Zuordnungsart „2“
Schaltzeichen			
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz
			Wechselspannung
Motorschutzschalter PKZM0-1,6 PKZM0-1,6			
Leistungsschütz DILM7-10(...)			

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 Hutschienenmontage 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 Hutschienenadapterplatte 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.

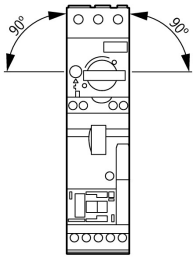
Hinweise

Motorstarterkombinationen können durch Ergänzung mit Einspeiseklemme BK25/3-PKZ0-E und falls erforderlich mit Drehstromschienenblöcken B3…/…-PKZ0 zu Type F-Startern nach UL508 ergänzt 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

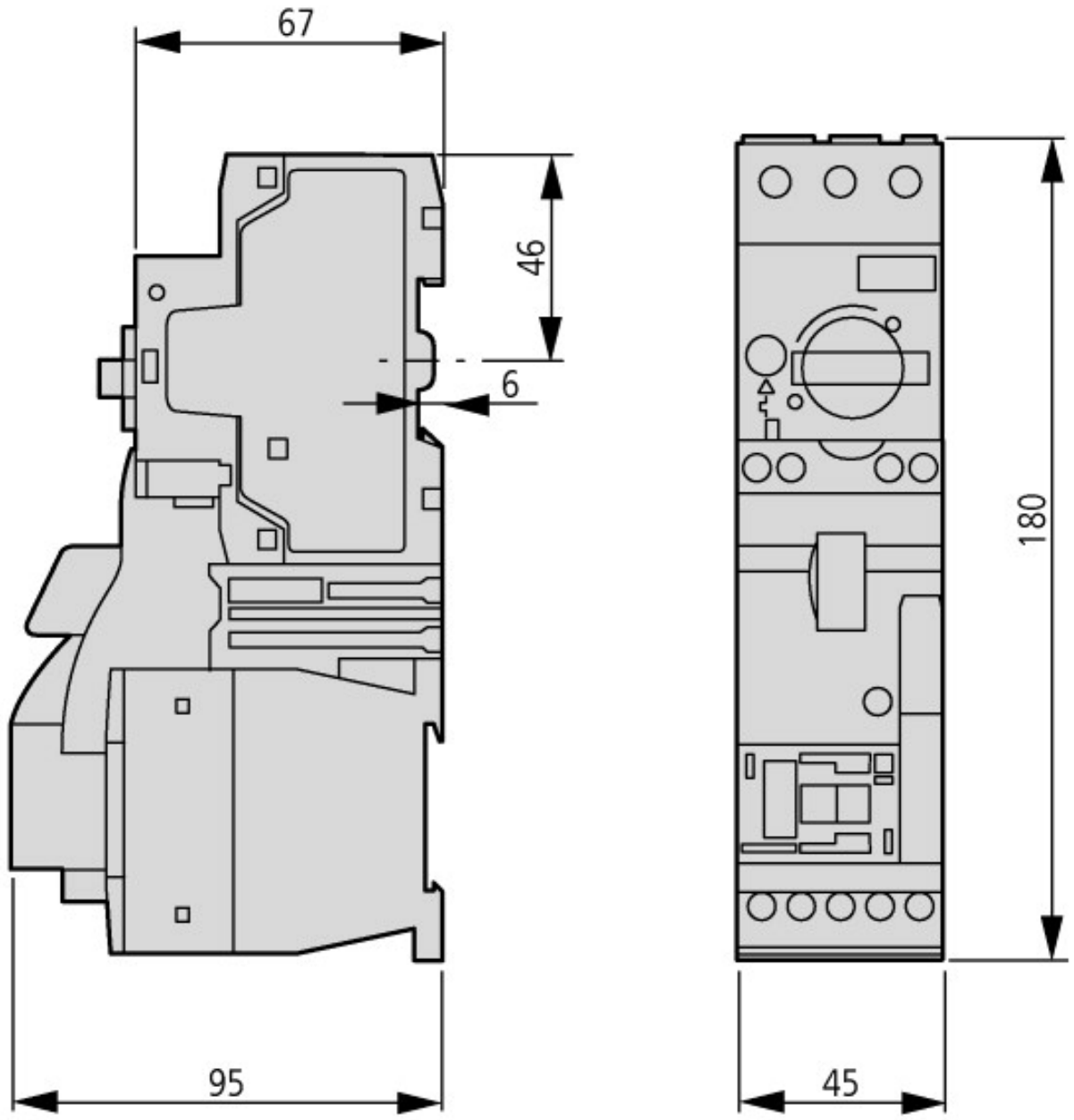
Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Motorstarterkombination (EC001037)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Verbraucherabzweig, Motorabzweig / Motorstarterkombination (ecl@ss8-27-37-09-05 [AJZ718009])

Funktion			Direktstarter
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC		V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung			AC
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	0.55
Bemessungsbetriebsstrom Ie		A	1.5
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq		kA	100
Einstellbereich Überlastauslöser		A	1 - 1.6
Mit Kurzschlussauslöser			ja
Zuordnungsart			1.2
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP)			IP20
Busfähig			nein

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

© 07/2014 by Eaton Industries GmbH