






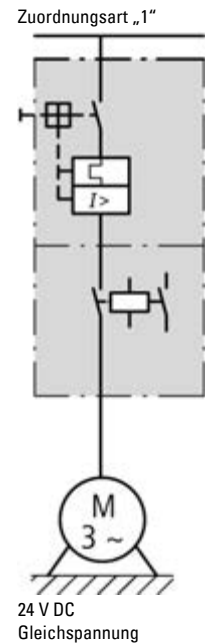
Direktstarter, 3p, 4,0kW/400V/AC3, 150kA

Typ **MSC-D-10-M9(24VDC)**
Art.-Nr. **283166**

Katalog Nr. **XTSC010B009BTDNL**

Lieferprogramm

Grundfunktion				Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät				MSC
Motordaten				
Bemessungsleistungsleistung				
AC-3				
380 V 400 V 415 V	P	kW		4
Bemessungsstrom				
AC-3				
400 V	I_e	A		8.5
Bemessungsstrom				
380 - 415 V	I_q	kA		150
Einstellbereich				
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A		6.3 - 10
				
Kurzschlussauslöser				
				
unverzögert	I_{rm}	A		140
				
Zuordnungsart				
Schaltzeichen				



Betätigungsspannung

Motorschutzschalter PKZM0-10

Leistungsschutz DILM9-10(...)

Verdrahtungsset Direktstarter

Mechanischer Verbindungsbaustein und elektrischer Kontaktbaustein PKZM0-XDM12

Hinweise

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

Bei der adapterlosen Hutschiennenmontage 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 Hutschiennenadapterplatte 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
 UL File No.
 UL Category Control No.
 CSA File No.
 CSA Class No.
 North America Certification
 Specially designed for North America

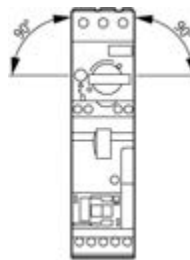
UL508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60847-4-1; CE marking
 E36332
 NLRV
 165628
 3211-04
 UL listed, CSA certified
 No

Allgemeines

Normen und Bestimmungen

Einbaulage

IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660



Hauptstrombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

Bemessungsbetriebsspannung

U_{imp}	V AC	6000
		III/3
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

Bemessungssteuerspeisespannung U_s
 bei AC 50 Hz

V

Direktstarter

0 - 0

Bemessungssteuerspeisespannung U_s
 bei AC 60 Hz

V

0 - 0

Bemessungssteuerspeisespannung U_s
 bei DC

V

24 - 24

Spannungsart zur Betätigung

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3,
 400 V

kW

DC

4

Bemessungsbetriebsstrom I_e

A

8.5

Bedingter

kA

100

Bemessungskurzschlussstrom I_q

Einstellbereich Überlastauslöser

A

6.3 - 10

Mit Kurzschlussauslöser

Zuordnungsart

ja

1

Anschlussart Hauptstromkreis

Schutzart (IP)

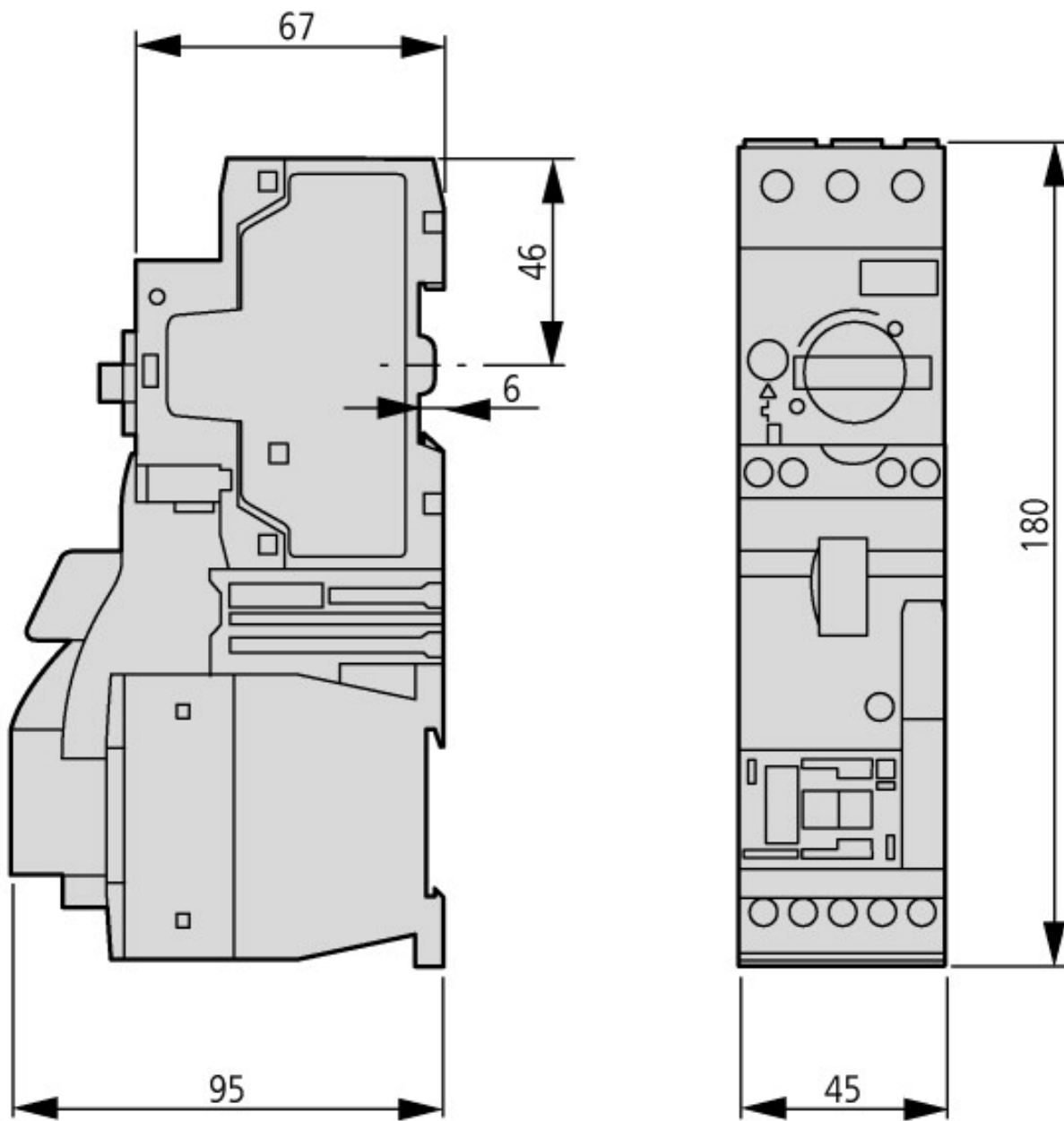
Schraubanschluss

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>