



Direktstarter, 3p, 1,5kW/450V/AC3, 150kA




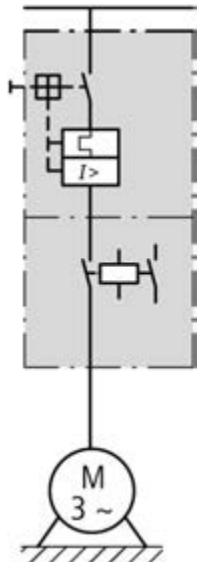


Powering Business Worldwide

Typ **MSC-D-4-M7(24VDC)**
 Art.-Nr. **283162**

Katalog Nr. **XTSC004B007BTDNL**

Lieferprogramm

Grundfunktion				Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät				MSC
Motordaten				
Bemessungsbetriebsleistung				
AC-3				
380 V 400 V 415 V	P	kW	1.1 1.5	
Bemessungsbetriebsstrom				
AC-3				
400 V	I_e	A	2.6 3.6	
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	I_q	kA	150	
Einstellbereich				
Einstellbereich Überlastauslöser	I_r	A	2.5 - 4	
				
Kurzschlussauslöser				
				
unverzögert	I_{rm}	A	56	
				
Zuordnungsart				Zuordnungsart „1“ Zuordnungsart „2“
Schaltzeichen				
Betätigungsspannung				24 V DC
				Gleichspannung
Motorschutzschalter PKZM0-4 PKZM0-4				
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 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.

Hinweise

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

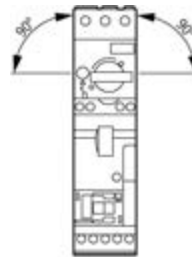
No

Allgemeines

Normen und Bestimmungen

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

1.5

Bemessungsbetriebsstrom I_e

A

3.6

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q

kA

100

Einstellbereich Überlastauslöser

A

2.5 - 4

Mit Kurzschlussauslöser

ja

Zuordnungsart

1.2

Anschlussart Hauptstromkreis

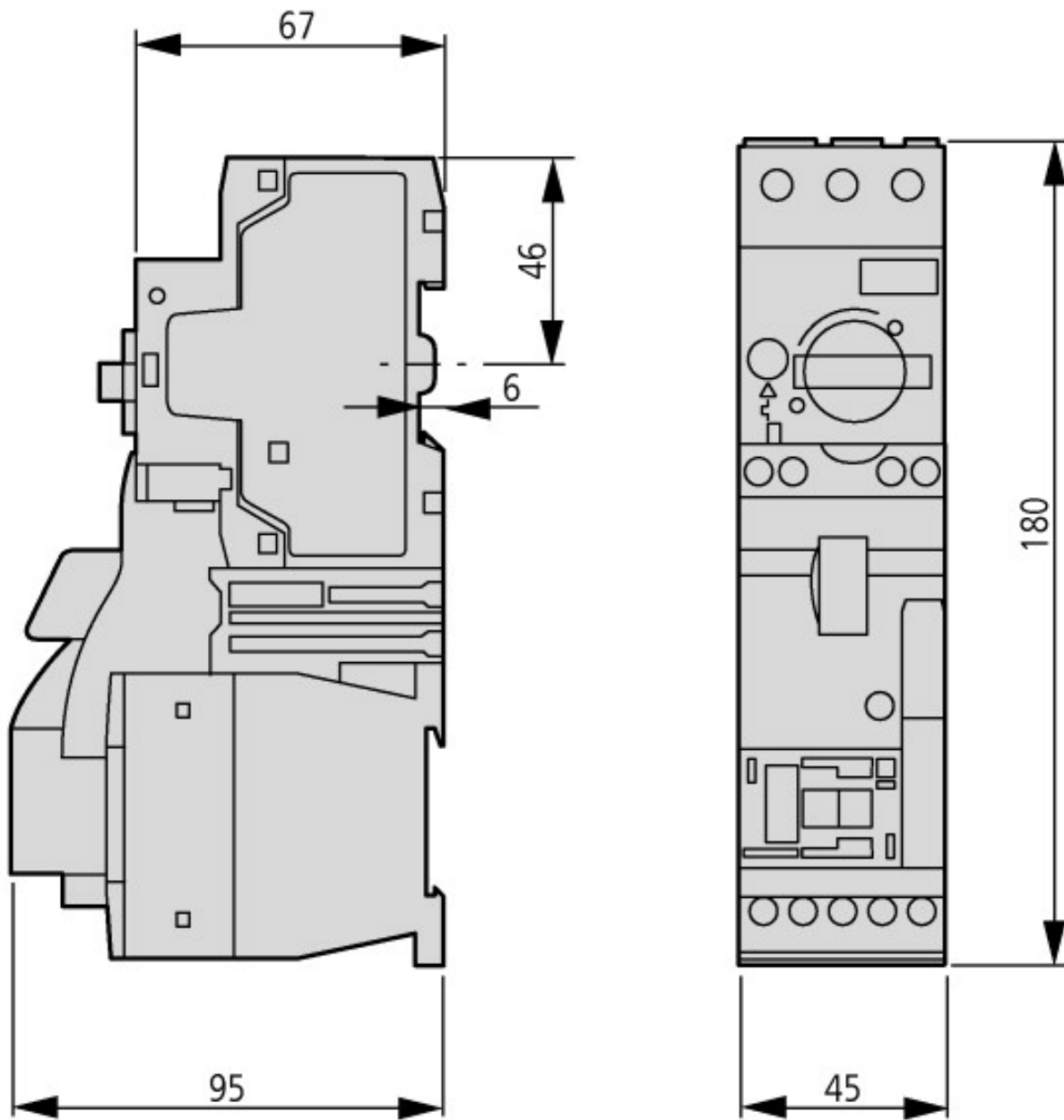
Schraubanschluss

Schutzart (IP)

IP20

Busfähig

ja



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>