



Direktstarter, 3p, 0,25kW/400V/AC3, 150kA




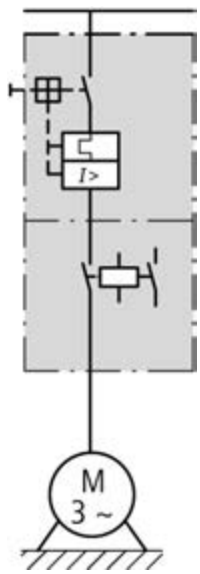


Powering Business Worldwide™

Typ **MSC-D-1-M7(230V50HZ)**  
 Art.-Nr. **281929**

Katalog Nr. **XTSC001B007BFNL**

**Lieferprogramm**

Grundfunktion			Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät			MSC
<b>Motordaten</b>			
Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.25
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-3			
400 V	$I_e$	A	0.8
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	$I_q$	kA	150
<b>Einstellbereich</b>			
Einstellbereich Überlastauslöser	$I_r$	A	0.63 - 1
			
Kurzschlussauslöser			
			
unverzögert	$I_{rm}$	A	14
			
Zuordnungsart			Zuordnungsart „1“ Zuordnungsart „2“
Schaltzeichen			
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz
			Wechselspannung
<b>Motorschutzschalter PKZM0-1</b>			
<b>Leistungsschutz DILM7-10(...)</b>			
<b>Verdrahtungsset Direktstarter</b> Mechanischer Verbindungsbaustein und elektrischer Kontaktbaustein PKZM0-XDM12			

## Hinweise

Die Direktstarter (Kompletteräte) 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

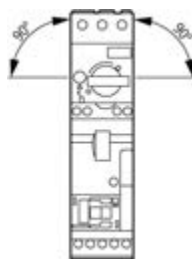
Motorstarterkombinationen können durch Ergänzung mit Einspeiseklemme BK25/3-PKZ0-E und falls erforderlich mit Drehstromschienenblöcken B3.../...-PKZ0 zu Type F-Startern nach UL508 ergänzt werden.

## 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

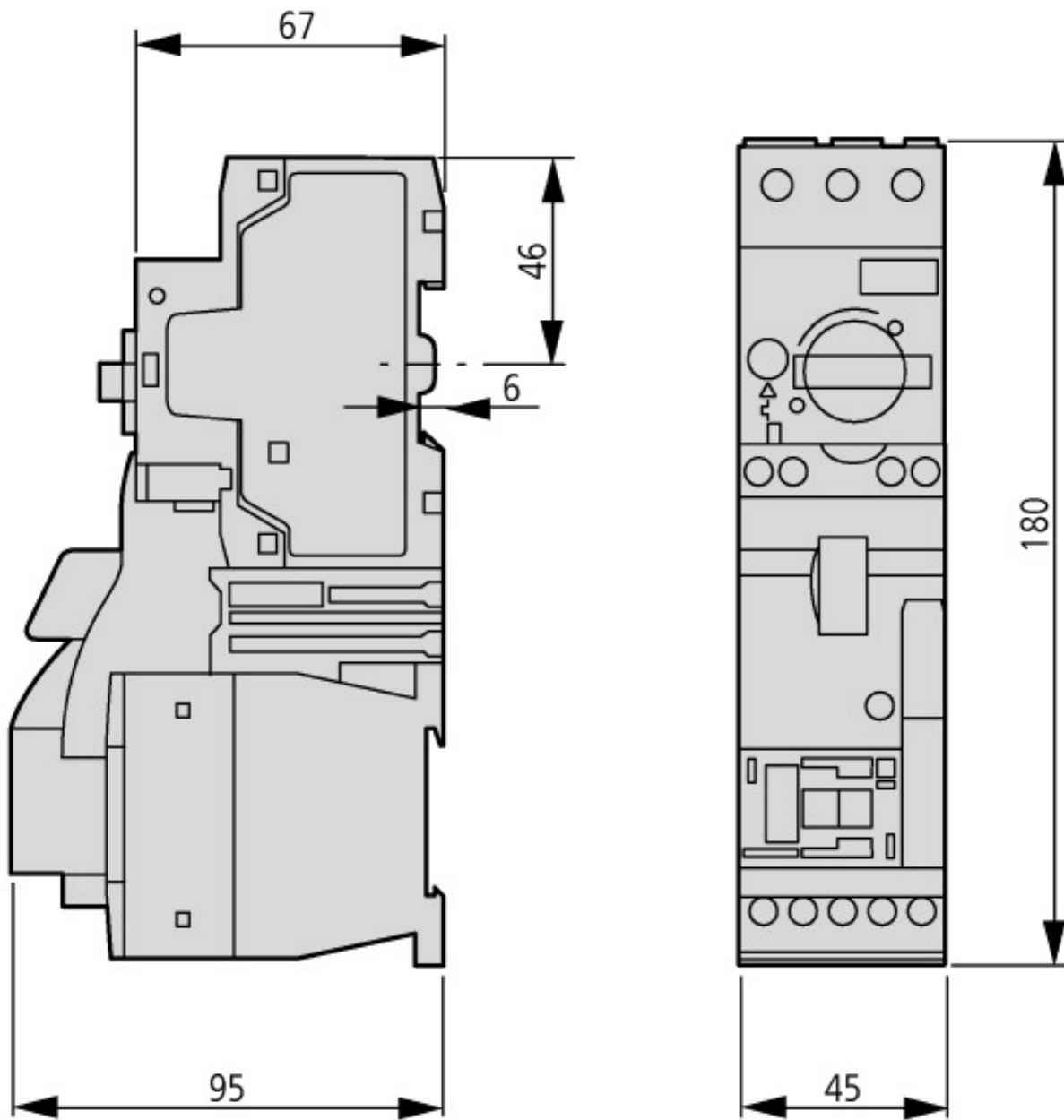
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	230 - 415

## 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 (ec@ss8-27-37-09-05 [AJZ718009])			
Funktion			Direktstarter
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC		V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung			AC
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	0.25
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		A	0.8
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$		kA	100
Einstellbereich Überlastauslöser		A	0.63 - 1
Mit Kurzschlussauslöser			ja
Zuordnungsart			1.2
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP)			IP20
Busfähig			nein



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](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](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)

Moeller-Online-Auswahlhilfen

<http://www.moeller.net/de/support/slider/index.jsp>