






**Direktstarter, 3p, 1,5kW/400V/AC3, 100kA,  
+Sammelschienenadapter**

**Typ** MSC-D-4-M7(230V50HZ)/  
**BBA**  
**Art.-Nr.** 102953

**Katalog Nr.** XTSC004B007BFNL-A

**Lieferprogramm**

Grundfunktion			Direktstarter (Komplettgeräte)
Grundgerät			MSC
<b>Motordaten</b>			
Bemessungsbetriebsleistung			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	1.1 1.5
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	2.6 3.6
Bemessungskurzschlussstrom 380 - 415 V	$I_q$	kA	100
<b>Einstellbereich</b>			
Einstellbereich Überlastauslöser 	$I_r$	A	2.5 - 4
unverzögert 	$I_{rm}$	A	56
Zuordnungsart			Zuordnungsart „1“ Zuordnungsart „2“
Schaltzeichen			
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz Wechselspannung
<b>Motorschutzschalter</b> PKZM0-4			
<b>Leistungsschütz</b> DILM7-10(...)			
<b>Verdrahtungsset Direktstarter</b> Mechanischer Verbindungsbaustein und elektrischer Kontaktbaustein PKZM0-XDM12			

## Hinweise

Die Direktstarter (Komplettgeräte) bestehen aus einem Motorschutzschalter PKZM0 und einem Leistungsschütz DILM. Diese Kombinationen sind auf Sammelschienen montiert.

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

### weitere Informationen

Technische Daten PKZM0  
Zusatzausrüstung PKZ  
Technische Daten DILM  
Zusatzausrüstung DILM

### Seite

→ PKZM0  
→ 072896  
→ DILM  
→ 281199

## 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.

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen

IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660  
UL 508 (auf Anfrage)  
CSA C 22.2 No. 14 (auf Anfrage)

## 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

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

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

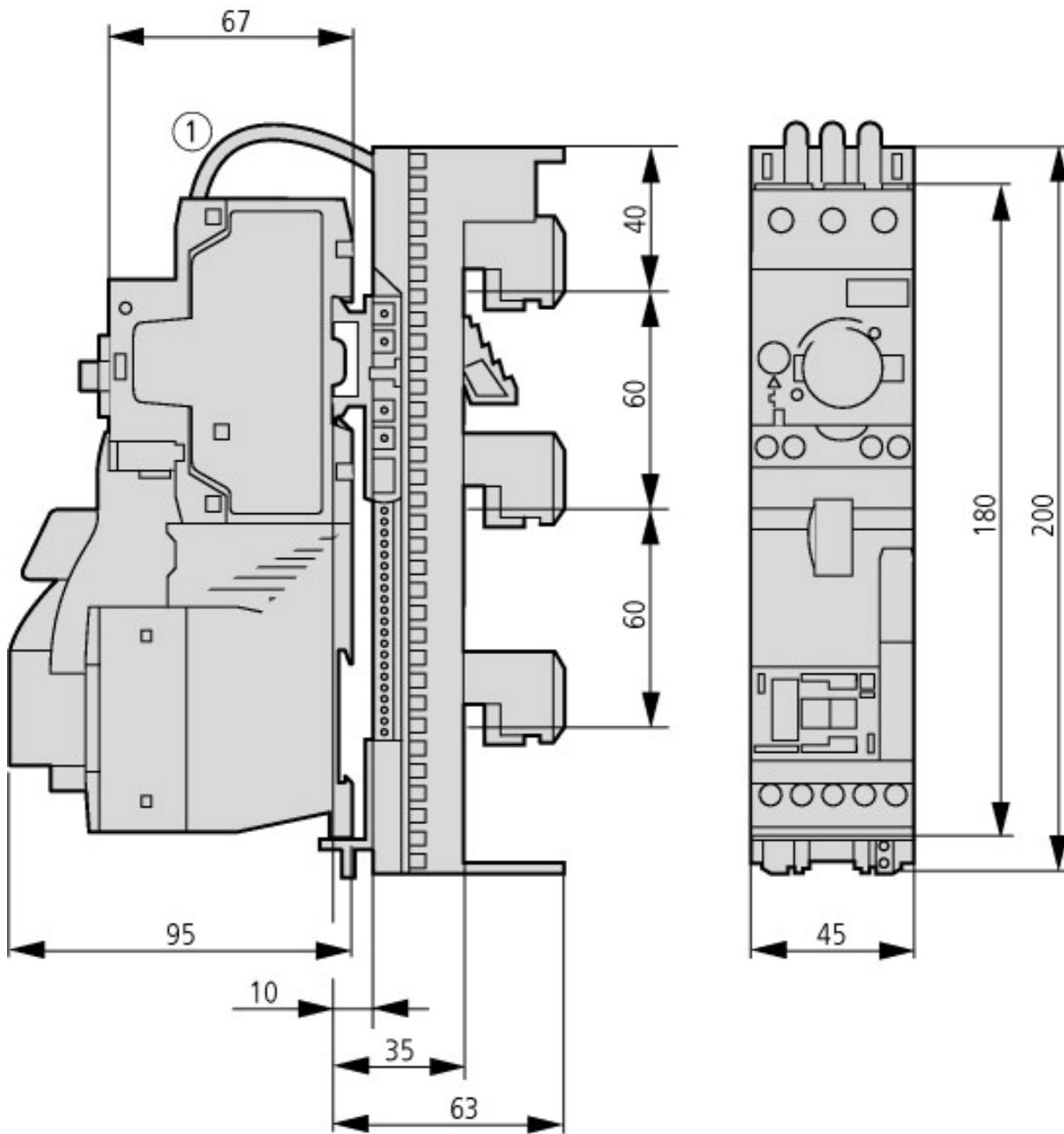
Schutzart (IP)

IP20

Busfähig

nein

## Abmessungen



① l = 73 mm

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

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

#### IL03402015Z (AWA1210-2324) Sammelschienenadapter

IL03402015Z (AWA1210-2324)  
Sammelschienenadapter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03402015Z2010\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402015Z2010_10.pdf)

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)