

DOL starter voor MSF feedersysteem, 3-polig, 0.18 kW/400 Vac, 230Vac, 100kA

**Type** MSC-DM-0,63-M7(230V50HZ)/MSFA  
**Catalog No.** 191116  
**Alternate Catalog No.** XTSCP63B007BMFNL-FS


## Leveringsprogramma

Basisfunctie			Directstarters (complete apparatuur)
basiscomponent			MSC
Aanwijzingen			Geschikt ook voor motoren uit de efficiencyklasse IE3.
Aansluittechniek			Schroefklemmen
Aansluiting op SmartWire-DT			nee

## Motorgegevens

nom. vermogen			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.12 0.18
Nominale bedrijfsstroom			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	0.41 0.6
Nominale kortsluitstroom 380 ... 415 V	I <sub>q</sub>	kA	100

## Instelbereik

Instelbereik thermische beveiliging	I <sub>r</sub>	A	0.4 - 0.63
			
Coördinatieklasse			Coördinatieklasse "1" Coördinatieklasse "2"
Bedieningsspanning			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz Wisselspanning

**Motorbeveiligingsschakelaar** PKZM0-0,63

**Magneetschakelaar** DILM7-10(...)

**Bedragsset directstarter** Mechanische verbindingbouwsteen en elektrische contactbouwsteen PKZM0-XDM15ME

### aanwijzingen

De DOL-starters (complete units) bestaan uit een PKZM0-motorbeveiligingsschakelaar en een DILM-magneetschakelaar. Deze combinaties worden op de railadapters gemonteerd.

De verbinding van het hoofdcircuit tussen de motorbeveiligingsschakelaar en de magneetschakelaar wordt met een elektrische contactmodule tot stand gebracht.

### Meer informatie

Technische Daten PKZM0  
 Zusatzausrüstung PKZ  
 Technische Daten DILM  
 Zusatzausrüstung DILM

### Pagina

→ PKZM0  
 → 072896  
 → DILM  
 → 281199

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen			UL 508 (op aanvraag) CSA C 22.2 No. 14 (op aanvraag)
opstellingshoogte		m	max. 2000
omgevingstemperatuur			-25 - +55

### Hoofdstroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U <sub>e</sub>	V	230 - 415
nom. bedrijfsstroom			
open, 3-polig, 50 - 60 Hz			
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	A	0.63

## Overige technische gegevens

Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0, PKE			Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0, zie productgroep motorbeveiligingsschakelaar/PKZM0 Magneetschakelaar DILM, zie productgroep magneetschakelaars Tijdrelais DILET, ETR, zie productgroep magneetschakelaars, elektronische tijdrelais
Magneetschakelaar DILM			
Opgenomen vermogen spoel in koude toestand en $1.0 \times U_s$			
Tweespanningsspoel 50 Hz	Houden	W	1.4

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	55

## Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Motorstarter combinatie (EC001037)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Verbruikeraftakking, motoraftakking / Motorstartercombinatie (ecl@ss10.0.1-27-37-09-05 [AJZ718013])			
Type motorstarter			Directstarter
Met kortsluitactivering			Ja
Nom. stuurspanning $U_s$ bij AC 50HZ		Volt	230 - 230
Nom. stuurspanning $U_s$ bij AC 60HZ		Volt	0 - 0
Nom. stuurspanning $U_s$ bij DC		Volt	0 - 0
Type stuurspanning			AC
Nom. vermogen bij AC-3, 230 V, 3-fase		Kilowatt	0.09
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V		Kilowatt	0.18
Nom. vermogen, 460 V, 60Hz, 3-fase		Kilowatt	0
Nom. vermogen, 575 V, 60Hz, 3-fase		Kilowatt	0
Nom. bedrijfsstroom $I_e$		Amp	0.6
Nom. bedrijfsstroom bij AC-3, 400 V		Amp	0.63
Instelbereik overbelastingsbeveiliging		Amp	0.4 - 0.63
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom, type 1, 480 Y/277 V		Amp	0
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom, type 1, 600 Y/347 V		Amp	0
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom, type 2, 230 V		Amp	50000
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom, type 2, 400 V		Amp	50000
Aantal hulpcontacten als maakcontact			1
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Omgevingstemperatuur, bedrijfsbovengrens		Graden Celsius	55
Temperatuurgecompenseerde overbelastingsbeveiliging			Ja
Aanloopklasse			CLASS 10 A
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting
Uitvoering elektrische aansluiting voor hulp- en stuurstroomcircuit			Schroefaansluiting
Draagrailmontage mogelijk			Ja
Met transformator			Nee
Aantal commandoposities			0
Geschikt voor noodstop			Nee
Coördinatieklasse volgens IEC 60947-4-3			Klasse 2
Aantal signaallampen			0
Externe reset mogelijk			Nee
Met zekering			Nee
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Beschermingsgraad (NEMA)			Overig
Ondersteunt protocol TCP/IP			Nee
Ondersteunt protocol voor PROFIBUS			Nee
Ondersteunt protocol voor CAN			Nee
Ondersteunt protocol voor INTERBUS			Nee

Ondersteunt protocol voor ASI		Nee
Ondersteunt protocol voor MODBUS		Nee
Ondersteunt protocol voor Data-Highway		Nee
Ondersteunt protocol voor DeviceNet		Nee
Ondersteunt protocol voor SUCONET		Nee
Ondersteunt protocol voor LON		Nee
Ondersteunt protocol voor PROFINET IO		Nee
Ondersteunt protocol voor PROFINET CBA		Nee
Ondersteunt protocol voor SERCOS		Nee
Ondersteunt protocol voor Foundation Fieldbus		Nee
Ondersteunt protocol voor EtherNet/IP		Nee
Ondersteunt protocol voor AS-Interface Safety at Work		Nee
Ondersteunt protocol voor DeviceNet Safety		Nee
Ondersteunt protocol voor INTERBUS-Safety		Nee
Ondersteunt protocol voor PROFIsafe		Nee
Ondersteunt protocol voor SafetyBUS p		Nee
Ondersteunt protocol voor overige bussystemen		Nee
Breedte		Millimeter45
Hoogte		Millimeter180
Diepte		Millimeter115