


DOL starter voor MSF feedersysteem, 3-polig, 0.09 kW/400 Vac, 230Vac, 100kA

Type MSC-DM-0,4-M7(230V50HZ)/MSFA
Catalog No. 191115
Alternate Catalog No. XTSCP40B007BMFNL-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 | 0.09 |
| Nominale bedrijfsstroom | | | |
| AC-3 | | | |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 0.31 |
| Nominale kortsluitstroom 380 ... 415 V | I_q | kA | 100 |
| Instelbereik | | | |
| Instelbereik thermische beveiliging | I_r | A | 0.25 - 0.4 |
|  | | | |
| Coördinatieklasse | | | Coördinatieklasse "1" Coördinatieklasse "2" |
| Bedieningsspanning | | | 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz |
| | | | Wisselspanning |
| Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0-0,4 | | | |
| 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 | | Pagina | |
| Technische Daten PKZM0 | | → PKZM0 | |
| Zusatzrüstung PKZ | | → 072896 | |
| Technische Daten DILM | | → DILM | |
| Zusatzrüstung 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_{imp} | V AC | 6000 |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad | | | III/3 |
| nominale bedrijfsspanning | U_e | V | 230 - 415 |
| nom. bedrijfsstroom | | | |
| open, 3-polig, 50 - 60 Hz | | | |
| 380 V 400 V | I_e | A | 0.4 |

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 | 0.06 |
| Nom. vermogen bij AC-3, 400 V | | Kilowatt | 0.09 |
| Nom. vermogen, 460 V, 60Hz, 3-fase | | Kilowatt | 0 |
| Nom. vermogen, 575 V, 60Hz, 3-fase | | Kilowatt | 0 |
| Nom. bedrijfsstroom I_e | | Amp | 0.31 |
| Nom. bedrijfsstroom bij AC-3, 400 V | | Amp | 0.4 |
| Instelbereik overbelastingsbeveiliging | | Amp | 0.25 - 0.4 |
| 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 |