

**1344100300**

## MC-9b DC24V SCREW 1a1b (Metasol) EXP (MC9B-30-11-BD-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-9b DC24V SCREW 1a1b (Metasol) EXP (MC9B-30-11-BD-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van DC24V. Het artikel is uitermate geschikt voor het op afstand of automatisch schakelen van motoren en andere elektrische verbruikers en voldoet aan de geldende IEC-normen. Bekend bij Dijkman Elektrotechniek als: MC-9b Contactor 3P 4kW 1NO+1NC 24Vdc.

### Technische specificaties

| Parameter                                  | Waarde                                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                | 1344100300                                                           |
| Productomschrijving                        | MC-9b DC24V SCREW 1a1b (Metasol) EXP (MC9B-30-11-BD-S-E)             |
| Producttype                                | Metasol Magneetschakelaar                                            |
| Productnaam                                | MC-9b                                                                |
| Hoofdcontact                               | 3NO                                                                  |
| Hulpcontact                                | 1NO 1NC                                                              |
| Stuurspanning                              | DC24V                                                                |
| Type aansluitklem                          | Schroef                                                              |
| Lokaal/Export                              | Export                                                               |
| Normen                                     | IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508                                  |
| Certificaten                               | CE, UL, CCC; KR, LR, BV, DNV, ABS, NK, RINA                          |
| Kenmerken – Aantal polen                   | 3P                                                                   |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue] | 690V                                                                 |
| Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui] | 690V                                                                 |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]  | 6kV                                                                  |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1) | 25A                                                                  |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)           | 2.5kW bij 200/240V; 4kW bij 380/440V; 4kW bij 500/550V; 4kW bij 690V |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)           | 1.5kW bij 200/240V; 2.2kW bij 380/440V                               |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3) | 11A bij 200/240V; 9A bij 380/440V; 7A bij 500/550V; 6A bij 690V      |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4) | 8A bij 200/240V; 6A bij 380/440V                                     |
| Kenmerken – Type 2-coördinatie             | See the Type 2 Coordination Table in the catalog                     |

| Parameter                                                       | Waarde                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 0.5hp bij 110~220V for 1 phase motors; 1.5hp bij 220~240V for 1 phase motors; 2hp bij 200~208V for 3 phase motors; 3hp bij 220~240V for 3 phase motors; 5hp bij 440~480V for 3 phase motors; 7.5hp bij 550~600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – NEMA-grootte                                        | 00                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom               | 250A bij 1s; 110A bij 10s; 70A bij 30s; 61A bij 1min; 45A bij 3min; 30A bij 10min; 26A bij =15min                                                                                                                                  |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 16~10                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 1.5~4                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 1.5~4                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijnd                                                                                                                                                                                                                  |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omgeving – Beschermingsgraad                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur                                 | -30°C ~ +65°C bij opslag; -5°C ~ +40°C bij bedrijf (DC type)                                                                                                                                                                       |
| Omgeving – Bedrijfshoogte                                       | 3000m(8900ft)                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – Schokbestendigheid (1/2 sinusgolf = 11ms)            | 8G bij geopend; 10G bij gesloten                                                                                                                                                                                                   |
| Omgeving – Trillingsbestendigheid (conform IEC 68-2-6, 5-300Hz) | 2G bij geopend; 4G bij gesloten                                                                                                                                                                                                    |
| Omgeving – Vlambestendigheid                                    | V0 bij conform UL94; 960°C bij conform IEC695-2-1                                                                                                                                                                                  |
| Omgeving – REACH                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omgeving – RoHS                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omgeving – WEEE                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                 |
| Afmetingen – Gewicht                                            | 0.5kg                                                                                                                                                                                                                              |
| Afmetingen – Breedte                                            | 45mm / 1.77inch                                                                                                                                                                                                                    |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 73.5mm / 2.89inch                                                                                                                                                                                                                  |
| Afmetingen – Diepte                                             | 103.6mm / 4.08inch                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurspoel – Stuurspanning                                      | DC24V                                                                                                                                                                                                                              |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]                     | 85~110%                                                                                                                                                                                                                            |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C                                 | 6W bij inrush; 6W bij vasthouden                                                                                                                                                                                                   |
| Stuurspoel – Schakeltijd                                        | 40~60ms bij sluiten; 4~19ms bij openen                                                                                                                                                                                             |

## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1344100300">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1344100300</a> |