

**1316013100**

## **MC-9a AC24V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC9A-40-00-B7-S-E)**

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-9a AC24V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC9A-40-00-B7-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC24V 50/60Hz. 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-9a/4 Contactor 4P 25A (AC1 400V) 24Vac.

### **Technische specificaties**

| Parameter                                        | Waarde                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Productcode                                      | 1316013100                                               |
| Productomschrijving                              | MC-9a AC24V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC9A-40-00-B7-S-E) |
| Producttype                                      | Metasol Magneetschakelaar                                |
| Productnaam                                      | MC-9a/4                                                  |
| Hoofdcontact                                     | 4NO                                                      |
| Stuurspanning                                    | AC24V 50/60Hz                                            |
| Type aansluitklem                                | Schroef                                                  |
| Lokaal/Export                                    | Export                                                   |
| Normen                                           | IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508                      |
| Certificaten                                     | CE, UL, CCC                                              |
| Kenmerken – Aantal polen                         | 4P                                                       |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue]       | 690V                                                     |
| Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]       | 690V                                                     |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]        | 6kV                                                      |
| Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]             | 50/60Hz                                                  |
| Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3) | 1800                                                     |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)          | 15                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)          | 0.5                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)                      | 0.5                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Vermogen (AC-1)                                     | 9kW bij 200/240V; 17kW bij 380/440V; 21kW bij 500/550V; 27kW bij 690V                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Stroom (AC-1)                                       | 25A bij 200/240V; 25A bij 380/440V; 25A bij 500/550V; 25A bij 690V                                                                                                                                                                 |
| 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 – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 18~10                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )                | 1.5~10                                                                                                                                                                                                                             |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 1.5~10                                                                                                                                                                                                                             |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijnd                                                                                                                                                                                                                  |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M3.5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M3.5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M3.5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M3.5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M3.5                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgeving – Beschermingsgraad                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur                                 | -30°C ~ +65°C bij opslag; -5°C ~ +55°C bij bedrijf (AC 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                                            | 0.3kg                                                                                                                                                                                                                              |
| Afmetingen – Breedte                                            | 45mm / 1.77inch                                                                                                                                                                                                                    |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 73.5mm / 2.89inch                                                                                                                                                                                                                  |



|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Afmetingen – Diepte                         | 80.4mm / 3.17inch                      |
| Stuurspoel – Stuurspanning                  | AC24V 50/60Hz                          |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc] | 85~110%                                |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C             | 70VA bij inrush; 9VA bij vasthouden    |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                  | 2.3W bij vasthouden                    |
| Stuurspoel – Schakeltijd                    | 15~30ms bij sluiten; 4~19ms bij openen |

*Productblad 1316013100 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS ELECTRIC-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. Bekijk actuele prijzen en beschikbaarheid via [www.dijkman.com](http://www.dijkman.com) of neem contact op via [verkoop@dijkman.com](mailto:verkoop@dijkman.com). © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*