

**1337024000**

## **MC-40a DC24V 4P (Metasol) EXP (MC40A-40-00-BD-S-E)**

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-40a DC24V 4P (Metasol) EXP (MC40A-40-00-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-40a/4 Contactor4P 60A (AC1 400V) 24Vdc.

### **Technische specificaties**

| Parameter                                              | Waarde                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1337024000                                         |
| Productomschrijving                                    | MC-40a DC24V 4P (Metasol) EXP (MC40A-40-00-BD-S-E) |
| Producttype                                            | Metasol Magneetschakelaar                          |
| Productnaam                                            | MC-40a/4                                           |
| Hoofdcontact                                           | 4NO                                                |
| Stuurspanning                                          | DC24V                                              |
| 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 – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)       | 1800                                               |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 15                                                 |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)          | 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)                      | 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Vermogen (AC-1)                                     | 22kW bij 200/240V; 42kW bij 380/440V; 52kW bij 500/550V; 66kW bij 690V                                                                                                                                                           |
| Kenmerken – Stroom (AC-1)                                       | 60A bij 200/240V; 60A bij 380/440V; 60A bij 500/550V; 60A bij 690V                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 3hp bij 110–220V for 1 phase motors; 5hp bij 220–240V for 1 phase motors; 10hp bij 200–208V for 3 phase motors; 10hp bij 220–240V for 3 phase motors; 25hp bij 440–480V for 3 phase motors; 25hp bij 550–600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 8–6                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )                | 10–16                                                                                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 10–16                                                                                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijnd                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                          |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M5                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M5                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                            | 0.7kg                                                                                                                                                                                                                            |
| Afmetingen – Breedte                                            | 59mm / 2.32inch                                                                                                                                                                                                                  |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 83.5mm / 3.29inch                                                                                                                                                                                                                |
| Afmetingen – Diepte                                             | 121mm / 4.76inch                                                                                                                                                                                                                 |



|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Stuurspoel – Stuurspanning                  | DC24V                                  |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc] | 85~110%                                |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C             | 9W bij inrush; 9W bij vasthouden       |
| Stuurspoel – Schakeltijd                    | 50~65ms bij sluiten; 4~19ms bij openen |

*Productblad 1337024000 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*