

**1339019500**

## MC-65a AC24V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC65A-40-00-B7-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-65a AC24V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC65A-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-65a/4 Contactor 4P 100A (AC1 400V) 24Vac.

### Technische specificaties

| Parameter                                              | Waarde                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1339019500                                                              |
| Productomschrijving                                    | MC-65a AC24V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC65A-40-00-B7-S-E)              |
| Producttype                                            | Metasol Magneetschakelaar                                               |
| Productnaam                                            | MC-65a/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]             | 1000V                                                                   |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]              | 8kV                                                                     |
| Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]                   | 50/60Hz                                                                 |
| Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)       | 1800                                                                    |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 12                                                                      |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen) | 1                                                                       |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)             | 1                                                                       |
| Kenmerken – Vermogen (AC-1)                            | 37kW bij 200/240V; 70kW bij 380/440V; 88kW bij 500/550V; 110kW bij 690V |
| Kenmerken – Stroom (AC-1)                              | 100A bij 200/240V; 100A bij 380/440V; 100A bij 500/550V; 100A bij 690V  |

| Parameter                                                       | Waarde                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 5hp bij 110~220V for 1 phase motors; 10hp bij 220~240V for 1 phase motors; 15hp bij 200~208V for 3 phase motors; 20hp bij 220~240V for 3 phase motors; 40hp bij 440~480V for 3 phase motors; 40hp bij 550~600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 6~3                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 16~35                                                                                                                                                                                                                             |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 16~35                                                                                                                                                                                                                             |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijd                                                                                                                                                                                                                  |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                           |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M8                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M8                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M8                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M8                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M8                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                            | 1.2kg                                                                                                                                                                                                                             |
| Afmetingen – Breedte                                            | 91mm / 3.58inch                                                                                                                                                                                                                   |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 123.5mm / 4.86inch                                                                                                                                                                                                                |
| Afmetingen – Diepte                                             | 117.8mm / 4.64inch                                                                                                                                                                                                                |
| Stuurspoel – Stuurspanning                                      | AC24V 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                     |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]                     | 85~110%                                                                                                                                                                                                                           |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C                                 | 220VA bij inrush; 17VA bij vasthouden                                                                                                                                                                                             |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                                      | 5W bij vasthouden                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurspoel – Schakeltijd                                        | 16~25ms bij sluiten; 8~15ms bij openen                                                                                                                                                                                            |

## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1339019500">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1339019500</a> |