

**1337001100**

## **MC-40a AC400V 50/60Hz SCREW (Metasol) EXP (MC40A-30-00-V7-S-E)**

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-40a AC400V 50/60Hz SCREW (Metasol) EXP (MC40A-30-00-V7-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC400V 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-40a Contactor 3P 18,5kW 400Vac.

### **Technische specificaties**

| Parameter                                        | Waarde                                                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Productcode                                      | 1337001100                                                     |
| Productomschrijving                              | MC-40a AC400V 50/60Hz SCREW (Metasol) EXP (MC40A-30-00-V7-S-E) |
| Producttype                                      | Metasol Magneetschakelaar                                      |
| Productnaam                                      | MC-40a                                                         |
| Hoofdcontact                                     | 3NO                                                            |
| Stuurspanning                                    | AC400V 50/60Hz                                                 |
| 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]       | 1000V                                                          |
| Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]       | 1000V                                                          |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]        | 8kV                                                            |
| Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]             | 50/60Hz                                                        |
| Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3) | 50/60Hz                                                        |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)          | 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)          | 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)                      | 60A                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)                                | 11kW bij 200/240V; 18.5kW bij 380/440V; 22kW bij 500/550V; 22kW bij 690V; 22kW bij 1000V                                                                                                                                           |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)                                | 5.5kW bij 200/240V; 11kW bij 380/440V                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)                      | 40A bij 200/240V; 40A bij 380/440V; 32A bij 500/550V; 23A bij 690V; 17A bij 690V                                                                                                                                                   |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)                      | 25A bij 200/240V; 24A bij 380/440V                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Type 2-coördinatie                                  | See the Type 2 Coordination Table in the catalog                                                                                                                                                                                   |
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 3hp bij 110~220V for 1 phase motors; 7.5hp bij 220~240V for 1 phase motors; 15hp bij 200~208V for 3 phase motors; 15hp bij 220~240V for 3 phase motors; 30hp bij 440~480V for 3 phase motors; 30hp bij 550~600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – NEMA-grootte                                        | 30hp bij 550~600V for 3 phase motors                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom               | 700A bij 1s; 300A bij 10s; 190A bij 30s; 120A bij 1min; 80A bij 3min; 65A bij 10min; 60A bij =15min                                                                                                                                |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 8~6                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 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 ~ +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                        | 0.5kg                                             |
| Afmetingen – Breedte                        | 45mm / 1.77inch                                   |
| Afmetingen – Hoogte                         | 83mm / 3.27inch                                   |
| Afmetingen – Diepte                         | 90mm / 3.54inch                                   |
| Stuurspoel – Stuurspanning                  | AC400V 50/60Hz                                    |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc] | 85~110%                                           |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C             | 90VA bij inrush; 9VA bij vasthouden               |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                  | 2.7W bij vasthouden                               |
| Stuurspoel – Schakeltijd                    | 15~30ms bij sluiten; 4~19ms bij openen            |

*Productblad 1337001100 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*