

1381004800

## MC-65a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC65A-30-00-BD-L-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-65a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC65A-30-00-BD-L-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-65a Contactor 3P 30kW 24Vdc.

### Technische specificaties

| Parameter                                              | Waarde                                              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1381004800                                          |
| Productomschrijving                                    | MC-65a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC65A-30-00-BD-L-E) |
| Producttype                                            | Metasol Magneetschakelaar                           |
| Productnaam                                            | MC-65a                                              |
| Hoofdcontact                                           | 3NO                                                 |
| Stuurspanning                                          | DC24V                                               |
| Type aansluitklem                                      | Kabelschoen                                         |
| 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 – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)       | 1200                                                |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 12                                                  |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)          | 2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)                      | 115A                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)                                | 18.5kW bij 200/240V; 30kW bij 380/440V; 33kW bij 500/550V; 33kW bij 690V; 30kW bij 1000V                                                                                                                                          |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)                                | 11kW bij 200/240V; 22kW bij 380/440V                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)                      | 65A bij 200/240V; 65A bij 380/440V; 60A bij 500/550V; 35A bij 690V; 23A bij 690V                                                                                                                                                  |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)                      | 50A bij 200/240V; 47A bij 380/440V                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Type 2-coördinatie                                  | See the Type 2 Coordination Table in the catalog                                                                                                                                                                                  |
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 5hp bij 110~220V for 1 phase motors; 15hp bij 220~240V for 1 phase motors; 25hp bij 200~208V for 3 phase motors; 30hp bij 220~240V for 3 phase motors; 50hp bij 440~480V for 3 phase motors; 60hp bij 550~600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom               | 1050A bij 1s; 700A bij 10s; 380A bij 30s; 270A bij 1min; 200A bij 3min; 120A bij 10min; 96A bij =15min                                                                                                                            |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 8~3                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 10~35                                                                                                                                                                                                                             |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 10~35                                                                                                                                                                                                                             |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijnd                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                           |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M6                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M6                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M6                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M6                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M6                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                        | 1.3kg                                  |
| Afmetingen – Breedte                        | 55mm / 2.17inch                        |
| Afmetingen – Hoogte                         | 106mm / 4.17inch                       |
| Afmetingen – Diepte                         | 146.4mm / 5.76inch                     |
| 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 1381004800 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