

**1364003400**

## **MC-150a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC150A-40-22-FV-B-E)**

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-150a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC150A-40-22-FV-B-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC100~240V 50/60Hz / DC100~220V. 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-150a/4 Contactor 4P 200A (AC1) 230V ac/dc.

### **Technische specificaties**

| Parameter                                              | Waarde                                                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1364003400                                                                         |
| Productomschrijving                                    | MC-150a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC150A-40-22-FV-B-E) |
| Producttype                                            | Metasol Magneetschakelaar                                                          |
| Productnaam                                            | MC-150a/4                                                                          |
| Hoofdcontact                                           | 4NO                                                                                |
| Hulpcontact                                            | 2NO 2NC                                                                            |
| Stuurspanning                                          | AC100~240V 50/60Hz / DC100~220V                                                    |
| 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)       | 1200                                                                               |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 5                                                                                  |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen) | 0.8                                                                                |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)             | 0.8                                                                                |



| Parameter                                                       | Waarde                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Vermogen (AC-1)                                     | 76kW bij 200/240V; 142kW bij 380/440V; 180kW bij 500/550V; 225kW bij 690V                                                                                                                                                            |
| Kenmerken – Stroom (AC-1)                                       | 275A bij 200/240V; 275A bij 380/440V; 275A bij 500/550V; 275A bij 690V                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 15hp bij 110~220V for 1 phase motors; 25hp bij 220~240V for 1 phase motors; 40hp bij 200~208V for 3 phase motors; 50hp bij 220~240V for 3 phase motors; 100hp bij 440~480V for 3 phase motors; 100hp bij 550~600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 3~4/0                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 35~95                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 35~95                                                                                                                                                                                                                                |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijnd                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                    | IP00                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                            | 5.6kg                                                                                                                                                                                                                                |
| Afmetingen – Breedte                                            | 175mm / 6.89inch                                                                                                                                                                                                                     |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 203mm / 7.99inch                                                                                                                                                                                                                     |
| Afmetingen – Diepte                                             | 185.2mm / 7.29inch                                                                                                                                                                                                                   |
| Stuurspoel – Stuurspanning                                      | AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V                                                                                                                                                                                                       |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]                     | 85~110%                                                                                                                                                                                                                              |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C                                 | 380VA bij inrush; 11.6VA bij vasthouden                                                                                                                                                                                              |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                                      | 4.7W bij vasthouden                                                                                                                                                                                                                  |
| Stuurspoel – Schakeltijd                                        | 70ms bij sluiten; 70ms bij openen                                                                                                                                                                                                    |



## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1364003400">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1364003400</a> |