

**1373000200**

## **MC-630a AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V 2a2b (Metasol) EXP (MC630A-30-22-EV-B-E)**

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-630a AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V 2a2b (Metasol) EXP (MC630A-30-22-EV-B-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V. 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-630a Contactor 3P 330kW 2NO+2NC 230V ac/dc.

### Technische specificaties

| Parameter                                              | Waarde                                                                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1373000200                                                                     |
| Productomschrijving                                    | MC-630a AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V 2a2b (Metasol) EXP (MC630A-30-22-EV-B-E) |
| Producttype                                            | Metasol Magneetschakelaar                                                      |
| Productnaam                                            | MC-630a                                                                        |
| Hoofdcontact                                           | 3NO                                                                            |
| Hulpcontact                                            | 2NO 2NC                                                                        |
| Stuurspanning                                          | AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V                                                  |
| 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)       | 1200                                                                           |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 2.5                                                                            |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen) | 0.5                                                                            |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)             | 900A                                                                           |



| Parameter                                                       | Waarde                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)                                | 190kW bij 200/240V; 330kW bij 380/440V; 330kW bij 500/550V; 400kW bij 690V; 280kW bij 1000V                                                                |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)                                | 110kW bij 200/240V; 200kW bij 380/440V                                                                                                                     |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)                      | 630A bij 200/240V; 630A bij 380/440V; 500A bij 500/550V; 420A bij 690V; 220A bij 690V                                                                      |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)                      | 400A bij 200/240V; 400A bij 380/440V                                                                                                                       |
| Kenmerken – Type 2-coördinatie                                  | See the Type 2 Coordination Table in the catalog                                                                                                           |
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 200hp bij 200–208V for 3 phase motors; 250hp bij 220–240V for 3 phase motors; 500hp bij 440–480V for 3 phase motors; 500hp bij 550–600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom               | 7000A bij 1s; 6400A bij 10s; 4500A bij 30s; 3500A bij 1min; 2200 bij 3min; 1550A bij 10min; 1300A bij =15min                                               |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 600–2000                                                                                                                                                   |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Busbar                                                                                                                                                     |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 75°C Cu stranded wire                                                                                                                                      |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M16                                                                                                                                                        |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M16                                                                                                                                                        |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M16                                                                                                                                                        |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M16                                                                                                                                                        |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M16                                                                                                                                                        |
| 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                                            | 21.1kg                                                                                                                                                     |
| Afmetingen – Breedte                                            | 285mm / 11.22inch                                                                                                                                          |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 312mm / 12.28inch                                                                                                                                          |
| Afmetingen – Diepte                                             | 245.3mm / 9.66inch                                                                                                                                         |
| Stuurspoel – Stuurspanning                                      | AC200-240V 50/60Hz, DC200-220V                                                                                                                             |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]                     | 85~110%                                                                                                                                                    |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C                                 | 1000VA bij inrush; 29VA bij vasthouden                                                                                                                     |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                                      | 7.8W bij vasthouden                                                                                                                                        |
| Stuurspoel – Schakeltijd                                        | 75ms bij sluiten; 75ms bij openen                                                                                                                          |



## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1373000200">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1373000200</a> |