

1362000600

## MC-130a AC380~440V 50/60Hz SCREW (Metasol) EXP (MC130A-30-00-QV-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-130a AC380~440V 50/60Hz SCREW (Metasol) EXP (MC130A-30-00-QV-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC380~440V 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-130a Contactor 3P 60kW 400/440Vac.

### Technische specificaties

| Parameter                                              | Waarde                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1362000600                                                                             |
| Productomschrijving                                    | MC-130a AC380~440V 50/60Hz SCREW (Metasol) EXP (MC130A-30-00-QV-S-E)                   |
| Producttype                                            | Metasol Magneetschakelaar                                                              |
| Productnaam                                            | MC-130a                                                                                |
| Hoofdcontact                                           | 3NO                                                                                    |
| Stuurspanning                                          | AC380~440V 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)       | 1200                                                                                   |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 5                                                                                      |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen) | 1                                                                                      |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)             | 200A                                                                                   |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)                       | 37kW bij 200/240V; 60kW bij 380/440V; 60kW bij 500/550V; 55kW bij 690V; 75kW bij 1000V |

| Parameter                                                       | Waarde                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)                                | 22kW bij 200/240V; 45kW bij 380/440V                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)                      | 130A bij 200/240V; 130A bij 380/440V; 90A bij 500/550V; 60A bij 690V; 50A bij 690V                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)                      | 93A bij 200/240V; 90A bij 380/440V                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Type 2-coördinatie                                  | See the Type 2 Coordination Table in the catalog                                                                                                                                                                                   |
| Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)                              | 10hp bij 110–220V for 1 phase motors; 20hp bij 220–240V for 1 phase motors; 40hp bij 200–208V for 3 phase motors; 40hp bij 220–240V for 3 phase motors; 75hp bij 440–480V for 3 phase motors; 75hp bij 550–600V for 3 phase motors |
| Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom               | 1350A bij 1s; 950A bij 10s; 700A bij 30s; 550A bij 1min; 350A bij 3min; 200A bij 10min; 175A bij =15min                                                                                                                            |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 3–00                                                                                                                                                                                                                               |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 35–70                                                                                                                                                                                                                              |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 35–70                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                    | 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                                            | 2.4kg                                                                                                                                                                                                                              |
| Afmetingen – Breedte                                            | 95mm / 3.74inch                                                                                                                                                                                                                    |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 158mm / 6.22inch                                                                                                                                                                                                                   |
| Afmetingen – Diepte                                             | 130.3mm / 5.13inch                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurspoel – Stuurspanning                                      | AC380–440V 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]                     | 85–110%                                                                                                                                                                                                                            |
| Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C                                 | 110VA bij inrush; 18VA bij vasthouden                                                                                                                                                                                              |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                                      | 2.7W bij vasthouden                                                                                                                                                                                                                |



| Parameter                | Waarde                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Stuurspoel – Schakeltijd | 20~40ms bij sluiten; 50~70ms bij openen |

## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1362000600">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1362000600</a> |