

**1270003100**

## **GMD-6M DC24V 3W 1a EXP (GMD6M-30-10-BD-3W-S-E)**

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC GMD-6M DC24V 3W 1a EXP (GMD6M-30-10-BD-3W-S-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: GMD-6M Mini-magneetschak. 3P 2,2kW 24Vdc 1NO.

### Technische specificaties

| Parameter                                              | Waarde                                                   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Productcode                                            | 1270003100                                               |
| Productomschrijving                                    | GMD-6M DC24V 3W 1a EXP (GMD6M-30-10-BD-3W-S-E)           |
| Producttype                                            | Mini Magneetschakelaar                                   |
| Productnaam                                            | GMD-6M                                                   |
| Hoofdcontact                                           | 3NO                                                      |
| Hulpcontact                                            | 1NO                                                      |
| Stuurspanning                                          | DC24V                                                    |
| Type aansluitklem                                      | Schroef                                                  |
| Lokaal/Export                                          | Export                                                   |
| Normen                                                 | IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508                      |
| Certificaten                                           | CE, UL, CCC                                              |
| Kenmerken – Aantal polen                               | 3P                                                       |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue]             | 690V                                                     |
| Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]             | 690V                                                     |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]              | 6kV                                                      |
| Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)       | 1800                                                     |
| Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 12                                                       |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen) | 1                                                        |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)             | 20A                                                      |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)                       | 1.5kW bij 200/240V; 2.2kW bij 380/440V; 3kW bij 500/550V |
| Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)                       | 1.1kW bij 200/240V; 3kW bij 380/440V                     |



| Parameter                                                       | Waarde                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)                      | 7A bij 200/240V; 6A bij 380/440V; 5A bij 500/550V            |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)                      | 6A bij 200/240V; 6A bij 380/440V                             |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 18~10                                                        |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 1~4                                                          |
| Kenmerken – Max. aantal geleiders                               | 1~4                                                          |
| Kenmerken – Type geleider                                       | Massief, Getwijnd                                            |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                      |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M3.5                                                         |
| Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)                               | M3.5                                                         |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | M3.5                                                         |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | M3.5                                                         |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | M3.5                                                         |
| Omgeving – Beschermingsgraad                                    | IP20                                                         |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur                                 | -30°C ~ +65°C bij opslag; -5°C ~ +40°C bij bedrijf (DC type) |
| Omgeving – Bedrijfshoogte                                       | 2000m                                                        |
| Omgeving – Schokbestendigheid (1/2 sinusgolf = 11ms)            | 5G bij geopend; 5G bij gesloten                              |
| Omgeving – Trillingsbestendigheid (conform IEC 68-2-6, 5-300Hz) | 10~55Hz 2g                                                   |
| Omgeving – Vlambestendigheid                                    | V0 bij conform UL94; 960°C bij conform IEC695-2-1            |
| Omgeving – REACH                                                | Ja                                                           |
| Omgeving – RoHS                                                 | Ja                                                           |
| Omgeving – WEEE                                                 | Ja                                                           |
| Afmetingen – Gewicht                                            | 0.2kg                                                        |
| Afmetingen – Breedte                                            | 69mm / 2.72inch                                              |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 58mm / 2.28inch                                              |
| Afmetingen – Diepte                                             | 57mm / 2.24inch                                              |
| Stuurspoel – Stuurspanning                                      | DC24V                                                        |
| Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]                     | 85~110%                                                      |
| Stuurspoel – Warmteafgifte                                      | 3W bij vasthouden                                            |
| Stuurspoel – Schakeltijd                                        | 50ms bij sluiten; 45ms bij openen                            |

## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1270003100">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1270003100</a> |