

1270037100

GMD-16M DC24V 3W 1a EXP (GMD16M-30-10-BD-3W-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC GMD-16M DC24V 3W 1a EXP (GMD16M-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-16M Mini-magneetschak. 3P 7,5kW 24Vdc 1NO.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1270037100
Productomschrijving	GMD-16M DC24V 3W 1a EXP (GMD16M-30-10-BD-3W-S-E)
Producttype	Mini Magneetschakelaar
Productnaam	GMD-16M
Hoofdcontact	3NO
Hulpcontact	1NO
Stuurspanning	DC24V
Type aansluitklem	Schroef
Lokaal/Export	Export
Normen	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508
Certificaten	CE, 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)	4kW bij 200/240V; 7.5kW bij 380/440V; 5.5kW bij 500/550V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	2.7kW bij 200/240V; 5.5kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	16A bij 200/240V; 16A bij 380/440V; 9A bij 500/550V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	12A bij 200/240V; 11A bij 380/440V
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	16~8
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	1.5~10
Kenmerken – Max. aantal geleiders	1.5~10
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	45mm / 1.77inch
Afmetingen – Hoogte	58mm / 2.28inch
Afmetingen – Diepte	69mm / 2.72inch



Stuurspoel – Stuurspanning	DC24V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Warmteafgifte	3W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	50ms bij sluiten; 45ms bij openen

Productblad 1270037100 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 of neem contact op via verkoop@dijkman.com. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV