Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

1269014500

# GMC-12M Mini-magneetschak. 4P 5,5kW 110Vac

LS Electric | Mini Magneetschakelaar




De mini-magneetschakelaar GMC-12M/4 heeft vier hoofdcontacten voor een bedrijfsstroom tot 20 A in AC-1. Hij wordt ingezet voor het schakelen van overwegend ohmse belastingen, zoals verwarmingselementen, verlichtingsgroepen en voedingen van installatiedelen, waar geen hoge aanloopstromen optreden. Bekrachtiging gebeurt via een wisselspanningsspoel van 110 V, zodat hij rechtstreeks vanuit de stuurstroomkring van de besturingskast wordt geschakeld. Omdat alle vier de polen als maakcontact zijn uitgevoerd, kan ook de nulleider worden meegeschakeld en wordt een groep volledig vrijgeschakeld. Hoofd- en stuurgeleiders worden met schroefklemmen aangesloten.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Productcode | 1269014500 |
| Productomschrijving | GMC-12M AC110V 50/60Hz 4P EXP (GMC12M-40-00-F7-AC-S-E) |
| Producttype | Mini Magneetschakelaar |
| Productnaam | GMC-12M/4 |
| Hoofdcontact | 4NO |
| Stuurspanning | AC110V 50/60Hz |
| Type aansluitklem | Schroef |
| Lokaal/Export | Export |
| Normen | IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508 |
| Certificaten | CE, UL, CCC |

*Datasheet 1269014500 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS Electric productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## Elektrische kenmerken

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Aantal polen | 4P |
| Nominale bedrijfsspanning [Ue] | 690V |
| Nominale isolatiespanning [Ui] | 690V |
| Nominale stootspanning [Uimp] | 6kV |
| Nominale frequentie [Hz] | 50/60Hz |
| Mechanische levensduur (mln. schakelingen) | 12 |
| Elektrische levensduur (mln. schakelingen) | 1 |
| Nominale bedrijfsstroom (AC-1) | 20A |
| Geleiderdoorsnede (AWG) | 16~8 |
| Geleiderdoorsnede (mm²) | 1.5~10 |
| Max. aantal geleiders | 1.5~10 |
| Type geleider | Massief, Getwijnd |
| Geleiderkarakteristiek | 65/75°C alleen Cu-draad |
| Afmeting hoofdaansluiting | M3.5 |
| Krimpaansluiting (mm) | M3.5 |
| Aanhaalmoment (lb-in) | M3.5 |
| Aanhaalmoment (Nm) | M3.5 |
| Aanhaalmoment (kgf.cm) | M3.5 |

## Omgeving & montage

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Omgevingstemperatuur | -30°C ~ +65°C bij opslag; -5°C ~ +55°C bij bedrijf (AC type) |
| Bedrijfshoogte | 2000m |
| Schokbestendigheid (1/2 sinusgolf = 11ms) | 5G bij geopend; 5G bij gesloten |
| Trillingsbestendigheid (conform IEC 68-2-6, 5-300Hz) | 10~55Hz 2g |
| Vlambestendigheid | V0 bij conform UL94; 960°C bij conform IEC695-2-1 |
| REACH | Ja |
| RoHS | Ja |
| WEEE | Ja |

## Afmetingen & gewicht

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Gewicht | 0.17kg |
| Breedte | 45mm / 1.77inch |
| Hoogte | 58mm / 2.28inch |
| Diepte | 57mm / 2.24inch |

## Stuurspoel

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Stuurspanning | AC110V 50/60Hz |
| Grenswaarde stuurspanning [Uc] | 85~110% |
| Warmteafgifte | 2W bij vasthouden |
| Schakeltijd | 20ms bij sluiten; 45ms bij openen |

*Datasheet 1269014500 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS Electric productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*