Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

1342006200

MC-100a DC220V SCREW (Metasol) EXP (MC100A-30-00-MD-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-100a DC220V SCREW (Metasol) EXP (MC100A-30-00-MD-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van DC220V. 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-100a, DC220V.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1342006200
Productomschrijving	MC-100a DC220V SCREW (Metasol) EXP (MC100A-30-00-MD-S-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-100a
Hoofdcontact	3NO
Stuurspanning	DC220V
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 – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	1200
Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	12
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	1
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	160A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	30kW bij 200/240V; 55kW bij 380/440V; 55kW bij 500/550V; 55kW bij 690V; 37kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	19kW bij 200/240V; 27kW bij 380/440V

Productblad 1342006200 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

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Parameter	Waarde
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	105A bij 200/240V; 105A bij 380/440V; 85A bij 500/550V; 65A bij 690V; 28A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	80A bij 200/240V; 75A 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; 30hp 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	1320A bij 1s; 900A bij 10s; 500A bij 30s; 400A bij 1min; 270A bij 3min; 180A bij 10min; 160A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	8~00
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	10~70
Kenmerken – Max. aantal geleiders	10~70
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 ~ +40°C bij bedrijf (DC 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	2.8kg
Afmetingen – Breedte	70mm / 2.76inch
Afmetingen – Hoogte	140mm / 5.51inch
Afmetingen – Diepte	172.3mm / 6.78inch
Stuurspoel – Stuurspanning	DC220V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	9W bij inrush; 9W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	50~65ms bij sluiten; 4~19ms bij openen

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1342006200