Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

1345000200

MC-12b AC48V 50/60Hz SCREW 1a1b (Metasol) EXP (MC12B-30-11-E7-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-12b AC48V 50/60Hz SCREW 1a1b (Metasol) EXP (MC12B-30-11-E7-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC48V 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-12b Contactor 3P 5,5kW 1NO+1NC 48Vac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1345000200
Productomschrijving	MC-12b AC48V 50/60Hz SCREW 1a1b (Metasol) EXP (MC12B-30-11-E7-S-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-12b
Hoofdcontact	3NO
Hulpcontact	1NO 1NC
Stuurspanning	AC48V 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]	690V
Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]	690V
Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]	6kV
Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]	50/60Hz
Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	50/60Hz
Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	50/60Hz
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	50/60Hz
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	27A

Productblad 1345000200 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 – Motorvermogen (AC-3)	3.5kW bij 200/240V; 3.5kW bij 380/440V; 7.5kW bij 500/550V; 7.5kW bij 690V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	2.2kW bij 200/240V; 4kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	13A bij 200/240V; 12A bij 380/440V; 12A bij 500/550V; 9A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	11A bij 200/240V; 19A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	0.75hp bij 110~220V for 1 phase motors; 2hp bij 220~240V for 1 phase motors; 3hp bij 200~208V for 3 phase motors; 5hp bij 220~240V for 3 phase motors; 7.5hp bij 440~480V for 3 phase motors; 10hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – NEMA-grootte	10hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	280A bij 1s; 120A bij 10s; 80A bij 30s; 61A bij 1min; 50A bij 3min; 30A bij 10min; 28A bij =15min
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	M4
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M4
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M4
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M4
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M4
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	0.3kg
Afmetingen – Breedte	45mm / 1.77inch
Afmetingen – Hoogte	73.5mm / 2.89inch
Afmetingen – Diepte	87.4mm / 3.44inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC48V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Parameter	Waarde
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	70VA bij inrush; 9VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	2.3W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	15~30ms bij sluiten; 4~19ms bij openen

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1345000200