

1384013500

MC-100a AC400V 50/60Hz LUG (Metasol) EXP (MC100A-30-00-V7-L-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-100a AC400V 50/60Hz LUG (Metasol) EXP (MC100A-30-00-V7-L-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC400V 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-100a Contactor 3P 55kW 400Vac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1384013500
Productomschrijving	MC-100a AC400V 50/60Hz LUG (Metasol) EXP (MC100A-30-00-V7-L-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-100a
Hoofdcontact	3NO
Stuurspanning	AC400V 50/60Hz
Type aansluitklem	Kabelschoen
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 – Nominale frequentie [Hz]	50/60Hz
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
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 (mm ²)	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 ~ +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	1.9kg
Afmetingen – Breedte	70mm / 2.76inch
Afmetingen – Hoogte	140mm / 5.51inch
Afmetingen – Diepte	135.8mm / 5.35inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC400V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	240VA bij inrush; 17VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	5.4W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	15~30ms bij sluiten; 10~30ms bij openen

Productblad 1384013500 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