

1342019700

MC-100a AC400V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC100A-40-22-IV-B-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-100a AC400V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC100A-40-22-IV-B-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC400V. 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/4 Contactor 4P 150A (AC1 400V) 400Vac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1342019700
Productomschrijving	MC-100a AC400V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC100A-40-22-IV-B-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-100a/4
Hoofdcontact	4NO
Hulpcontact	2NO 2NC
Stuurspanning	AC400V
Type aansluitklem	Schroef
Lokaal/Export	Export
Normen	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508
Certificaten	CE, UL, CCC
Kenmerken – Aantal polen	4P
Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue]	690V
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)	5
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	0.8
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	0.8
Kenmerken – Vermogen (AC-1)	57kW bij 200/240V; 106kW bij 380/440V; 132kW bij 500/550V; 165kW bij 690V
Kenmerken – Stroom (AC-1)	200A bij 200/240V; 200A bij 380/440V; 200A bij 500/550V; 200A bij 690V
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	7.5hp bij 110~220V for 1 phase motors; 15hp bij 220~240V for 1 phase motors; 30hp bij 200~208V for 3 phase motors; 30hp bij 220~240V for 3 phase motors; 60hp bij 440~480V for 3 phase motors; 60hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	6~00
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	16~70
Kenmerken – Max. aantal geleiders	16~70
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	IP00
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	5.6kg



Afmetingen – Breedte	175mm / 6.89inch
Afmetingen – Hoogte	203mm / 7.99inch
Afmetingen – Diepte	185.2mm / 7.29inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC400V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	380VA bij inrush; 11.6VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	4.7W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	70ms bij sluiten; 70ms bij openen

Productblad 1342019700 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