

1342019200

MC-100a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC100A-40-22-FV-B-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-100a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC100A-40-22-FV-B-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V. 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) 230Vac/dc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1342019200
Productomschrijving	MC-100a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 4P 2a2b (Metasol) EXP (MC100A-40-22-FV-B-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-100a/4
Hoofdcontact	4NO
Hulpcontact	2NO 2NC
Stuurspanning	AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V
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	AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V
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 1342019200 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