

1338023500

MC-50a DC24V 4P 1a1b (Metasol) EXP (MC50A-40-11-BD-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-50a DC24V 4P 1a1b (Metasol) EXP (MC50A-40-11-BD-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van DC24V. 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-50a/4 Contactor 4P 80A (AC1 400V) 24Vdc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1338023500
Productomschrijving	MC-50a DC24V 4P 1a1b (Metasol) EXP (MC50A-40-11-BD-S-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-50a/4
Hoofdcontact	4NO
Hulpcontact	1NO 1NC
Stuurspanning	DC24V
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 – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	1800



Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	12
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	1
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	1
Kenmerken – Vermogen (AC-1)	30kW bij 200/240V; 56kW bij 380/440V; 70kW bij 500/550V; 88kW bij 690V
Kenmerken – Stroom (AC-1)	80A bij 200/240V; 80A bij 380/440V; 80A bij 500/550V; 80A bij 690V
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	3hp bij 110~220V for 1 phase motors; 7.5hp bij 220~240V for 1 phase motors; 10hp bij 200~208V for 3 phase motors; 15hp bij 220~240V for 3 phase motors; 30hp bij 440~480V for 3 phase motors; 30hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	8~4
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	10~25
Kenmerken – Max. aantal geleiders	10~25
Kenmerken – Type geleider	Massief, Getwijnd
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	65/75°C alleen Cu-draad
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M6
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M6
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M6
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M6
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M6
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	1.2kg
Afmetingen – Breedte	91mm / 3.58inch
Afmetingen – Hoogte	123.5mm / 4.86inch



Afmetingen – Diepte	146.4mm / 5.76inch
Stuurspoel – Stuurspanning	DC24V
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

Productblad 1338023500 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