

1380004800

MC-50a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC50A-30-00-BD-L-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-50a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC50A-30-00-BD-L-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 Contactor 3P 22kW 24Vdc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1380004800
Productomschrijving	MC-50a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC50A-30-00-BD-L-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-50a
Hoofdcontact	3NO
Stuurspanning	DC24V
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 – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	1200
Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	12



Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	2
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	100A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	15kW bij 200/240V; 22kW bij 380/440V; 30kW bij 500/550V; 30kW bij 690V; 30kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	7.5kW bij 200/240V; 15kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	55A bij 200/240V; 50A bij 380/440V; 43A bij 500/550V; 28A bij 690V; 23A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	35A bij 200/240V; 32A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	3hp bij 110~220V for 1 phase motors; 10hp bij 220~240V for 1 phase motors; 20hp bij 200~208V for 3 phase motors; 25hp bij 220~240V for 3 phase motors; 40hp bij 440~480V for 3 phase motors; 50hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	1000A bij 1s; 550A bij 10s; 330A bij 30s; 250A bij 1min; 150A bij 3min; 90A bij 10min; 87A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	10~4
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	6~25
Kenmerken – Max. aantal geleiders	6~25
Kenmerken – Type geleider	Massief, Getwijnd
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	65/75°C alleen Cu-draad
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M5
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M5
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M5
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M5
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M5
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	1.3kg
Afmetingen – Breedte	55mm / 2.17inch
Afmetingen – Hoogte	106mm / 4.17inch
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 1380004800 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