

1382005200

MC-75a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC75A-30-00-BD-L-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-75a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC75A-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-75a Contactor 3P 37kW 24Vdc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1382005200
Productomschrijving	MC-75a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC75A-30-00-BD-L-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-75a
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)	125A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	22kW bij 200/240V; 37kW bij 380/440V; 37kW bij 500/550V; 37kW bij 690V; 37kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	13kW bij 200/240V; 25kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	75A bij 200/240V; 75A bij 380/440V; 64A bij 500/550V; 42A bij 690V; 28A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	55A bij 200/240V; 52A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	5hp bij 110~220V for 1 phase motors; 15hp bij 220~240V for 1 phase motors; 25hp bij 200~208V for 3 phase motors; 30hp bij 220~240V for 3 phase motors; 50hp bij 440~480V for 3 phase motors; 60hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	1100A bij 1s; 750A bij 10s; 400A bij 30s; 300A bij 1min; 220A bij 3min; 140A bij 10min; 114A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	8~2
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	10~35
Kenmerken – Max. aantal geleiders	10~35
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 ~ +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	2.8kg
Afmetingen – Breedte	94mm / 3.7inch
Afmetingen – Hoogte	140mm / 5.51inch
Afmetingen – Diepte	172.3mm / 6.78inch
Stuurspoel – Stuurspanning	DC24V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	18W bij inrush; 18W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	100~120ms bij sluiten; 10~25ms bij openen

Productblad 1382005200 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