

1386000200

MC-150a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC150A-30-00-BD-L-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-150a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC150A-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-150a Contactor 3P 75kW 24Vdc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1386000200
Productomschrijving	MC-150a DC24V LUG (Metasol) EXP (MC150A-30-00-BD-L-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-150a
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 – Nominale frequentie [Hz]	50/60Hz
Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	1200
Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	5
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	1
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	250A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	45kW bij 200/240V; 75kW bij 380/440V; 70kW bij 500/550V; 55kW bij 690V; 75kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	30kW bij 200/240V; 55kW bij 380/440V



Parameter	Waarde
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	150A bij 200/240V; 150A bij 380/440V; 100A bij 500/550V; 60A bij 690V; 50A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	120A bij 200/240V; 60A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	15hp bij 110–220V for 1 phase motors; 25hp bij 220–240V for 1 phase motors; 40hp bij 200–208V for 3 phase motors; 50hp bij 220–240V for 3 phase motors; 100hp bij 440–480V for 3 phase motors; 75hp bij 550–600V for 3 phase motors
Kenmerken – NEMA-grootte	75hp bij 550–600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	1800A bij 1s; 1200A bij 10s; 800A bij 30s; 600A bij 1min; 450A bij 3min; 300A bij 10min; 280A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	3–4/0
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	35–95
Kenmerken – Max. aantal geleiders	35–95
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	2.4kg
Afmetingen – Breedte	95mm / 3.74inch
Afmetingen – Hoogte	158mm / 6.22inch
Afmetingen – Diepte	130.3mm / 5.13inch
Stuurspoel – Stuurspanning	DC24V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85–110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	213W bij inrush; 7.5W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	20–40ms bij sluiten; 50–70ms bij openen



Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1386000200