

1383000100

MC-85a AC24V 50/60Hz LUG (Metasol) EXP (MC85A-30-00-B7-L-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-85a AC24V 50/60Hz LUG (Metasol) EXP (MC85A-30-00-B7-L-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC24V 50/60Hz. 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-85a Contactor 3P 45kW 24Vac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1383000100
Productomschrijving	MC-85a AC24V 50/60Hz LUG (Metasol) EXP (MC85A-30-00-B7-L-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-85a
Hoofdcontact	3NO
Stuurspanning	AC24V 50/60Hz
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)	12
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	2
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	135A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	25kW bij 200/240V; 45kW bij 380/440V; 45kW bij 500/550V; 45kW bij 690V; 37kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	15kW bij 200/240V; 30kW bij 380/440V



Parameter	Waarde
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	855A bij 200/240V; 85A bij 380/440V; 75A bij 500/550V; 45A bij 690V; 28A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	65A bij 200/240V; 62A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
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; 40hp bij 220–240V for 3 phase motors; 60hp 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	1200A bij 1s; 800A bij 10s; 450A bij 30s; 350A bij 1min; 270A bij 3min; 170A bij 10min; 150A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	8–0
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	10–50
Kenmerken – Max. aantal geleiders	10–50
Kenmerken – Type geleider	Massief, Getwijd
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 ~ +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	1.9kg
Afmetingen – Breedte	70mm / 2.76inch
Afmetingen – Hoogte	140mm / 5.51inch
Afmetingen – Diepte	135.8mm / 5.35inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC24V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85–110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	240VA bij inrush; 17VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	5.4W bij vasthouden



Parameter	Waarde
Stuurspoel – Schakeltijd	15~30ms bij sluiten; 10~30ms bij openen

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1383000100