

1366000600

MC-185a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC185A-30-22-IV-B-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-185a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC185A-30-22-IV-B-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC380-450V 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-185a Contactor 3P 90kW 2NO+2NC 400V ac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1366000600
Productomschrijving	MC-185a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC185A-30-22-IV-B-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-185a
Hoofdcontact	3NO
Hulpcontact	2NO 2NC
Stuurspanning	AC380-450V 50/60Hz
Type aansluitklem	Schroef
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)	300A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	55kW bij 200/240V; 90kW bij 380/440V; 110kW bij 500/550V; 110kW bij 690V; 132kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	37kW bij 200/240V; 75kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	185A bij 200/240V; 185A bij 380/440V; 180A bij 500/550V; 120A bij 690V; 90A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	150A bij 200/240V; 150A 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; 30hp bij 220–240V for 1 phase motors; 60hp bij 200–208V for 3 phase motors; 60hp bij 220–240V for 3 phase motors; 125hp bij 440–480V for 3 phase motors; 125hp bij 550–600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	2000A bij 1s; 1500A bij 10s; 1000A bij 30s; 800A bij 1min; 520A bij 3min; 350A bij 10min; 320A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	1–4/0
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	50–95
Kenmerken – Max. aantal geleiders	50–95
Kenmerken – Type geleider	Getwijd
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	75°C Cu stranded wire
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M10
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M10
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M10
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M10
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M10
Omgeving – Beschermingsgraad	IP00
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	5kg
Afmetingen – Breedte	138mm / 5.43inch
Afmetingen – Hoogte	203mm / 7.99inch
Afmetingen – Diepte	185.1mm / 7.29inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC380-450V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	110VA bij inrush; 18VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	2.7W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	20~40ms bij sluiten; 50~70ms bij openen

Productblad 1366000600 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