

1371000400

MC-400a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC400A-30-22-IV-B-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-400a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC400A-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-400a Contactor 3P 200kW 2NO+2NC 400V ac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1371000400
Productomschrijving	MC-400a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC400A-30-22-IV-B-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-400a
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)	2.5
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	0.5
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	520A



Parameter	Waarde
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	125kW bij 200/240V; 200kW bij 380/440V; 225kW bij 500/550V; 250kW bij 690V; 147kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	75kW bij 200/240V; 150kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	400A bij 200/240V; 400A bij 380/440V; 350A bij 500/550V; 300A bij 690V; 105A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	300A bij 200/240V; 300A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	125hp bij 200–208V for 3 phase motors; 150hp bij 220–240V for 3 phase motors; 300hp bij 440–480V for 3 phase motors; 300hp bij 550–600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	4600A bij 1s; 4400A bij 10s; 2974A bij 30s; 1846A bij 1min; 1313A bij 3min; 760A bij 10min; 699A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	350–700
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	185–370
Kenmerken – Max. aantal geleiders	185–370
Kenmerken – Type geleider	Getwijnd
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	75°C Cu stranded wire
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M12
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M12
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M12
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M12
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M12
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	8.1kg
Afmetingen – Breedte	163mm / 6.42inch
Afmetingen – Hoogte	243mm / 9.57inch
Afmetingen – Diepte	204.4mm / 8.05inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC380-450V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	571VA bij inrush; 14VA bij vasthouden



Parameter	Waarde
Stuurspoel – Warmteafgifte	5W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	55ms bij sluiten; 55ms bij openen

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1371000400