

1374000500

MC-800a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC800A-30-22-IV-B-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-800a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC800A-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-800a Contactor 3P 440kW 2NO+2NC 400V ac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1374000500
Productomschrijving	MC-800a AC380-450V 50/60Hz 2a2b (Metasol) EXP (MC800A-30-22-IV-B-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-800a
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, UL511
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)	1050A



Parameter	Waarde
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	220kW bij 200/240V; 440kW bij 380/440V; 500kW bij 500/550V; 500kW bij 690V; 280kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	160kW bij 200/240V; 300kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	800A bij 200/240V; 800A bij 380/440V; 720A bij 500/550V; 630A bij 690V; 220A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	630A bij 200/240V; 630A bij 380/440V
Kenmerken – Type 2-coördinatie	See the Type 2 Coordination Table in the catalog
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	200hp bij 200–208V for 3 phase motors; 300hp bij 220–240V for 3 phase motors; 600hp bij 440–480V for 3 phase motors; 600hp bij 550–600V for 3 phase motors
Kenmerken – NEMA-grootte	600hp bij 550–600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	7500A bij 1s; 7000A bij 10s; 4900A bij 30s; 3800A bij 1min; 2500 bij 3min; 1550A bij 10min; 1300A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	1700–Busbar
Kenmerken – Type geleider	Busbar
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	75°C Cu stranded wire
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M16
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M16
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M16
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M16
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M16
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	21.1kg
Afmetingen – Breedte	285mm / 11.22inch
Afmetingen – Hoogte	312mm / 12.28inch
Afmetingen – Diepte	245.3mm / 9.66inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC380-450V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	1000VA bij inrush; 29VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	7.8W bij vasthouden



Parameter	Waarde
Stuurspoel – Schakeltijd	75ms bij sluiten; 75ms bij openen

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1374000500