Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

1368000400

MC-225a AC48~50V 50/60Hz, DC48V 2a2b (Metasol) EXP (MC225A-30-22-BV-B-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-225a AC48~50V 50/60Hz, DC48V 2a2b (Metasol) EXP (MC225A-30-22-BV-B-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC48-50V 50/60Hz, DC48V. 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-225a AC48~50V 50/60Hz, DC48V 2a2b (Metasol) EXP.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1368000400
Productomschrijving	MC-225a AC48~50V 50/60Hz, DC48V 2a2b (Metasol) EXP (MC225A-30-22-BV-B-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-225a
Hoofdcontact	3NO
Hulpcontact	2NO 2NC
Stuurspanning	AC48-50V 50/60Hz, DC48V
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)	350A

Productblad 1368000400 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

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Parameter	Waarde
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	75kW bij 200/240V; 132kW bij 380/440V; 132kW bij 500/550V; 140kW bij 690V; 132kW bij 1000V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	45kW bij 200/240V; 90kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	225A bij 200/240V; 225A bij 380/440V; 200A bij 500/550V; 150A bij 690V; 90A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	180A bij 200/240V; 180A 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; 40hp bij 220~240V for 1 phase motors; 60hp bij 200~208V for 3 phase motors; 75hp bij 220~240V for 3 phase motors; 150hp bij 440~480V for 3 phase motors; 150hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	2500A bij 1s; 1700A bij 10s; 1200A bij 30s; 1000A bij 1min; 700A bij 3min; 500A bij 10min; 400A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	0~300
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	50~150
Kenmerken – Max. aantal geleiders	50~150
Kenmerken – Type geleider	Getwijnd
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	AC48-50V 50/60Hz, DC48V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	110VA bij inrush; 18VA bij vasthouden

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Parameter	Waarde
Stuurspoel – Warmteafgifte	2.7W 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=1368000400