

1338020100

MC-50a AC230V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC50A-40-00-P7-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-50a AC230V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC50A-40-00-P7-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van AC230V 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-50a/4 Contactor 4P 80A (AC1 400V) 230Vac.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1338020100
Productomschrijving	MC-50a AC230V 50/60Hz 4P (Metasol) EXP (MC50A-40-00-P7-S-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-50a/4
Hoofdcontact	4NO
Stuurspanning	AC230V 50/60Hz
Type aansluitklem	Schroef
Lokaal/Export	Export
Normen	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508
Certificaten	CE, UL, CCC
Kenmerken – Aantal polen	4P
Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue]	690V
Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]	1000V
Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]	8kV
Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]	50/60Hz
Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	1800
Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	12
Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	1
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	1
Kenmerken – Vermogen (AC-1)	30kW bij 200/240V; 56kW bij 380/440V; 70kW bij 500/550V; 88kW bij 690V
Kenmerken – Stroom (AC-1)	80A bij 200/240V; 80A bij 380/440V; 80A bij 500/550V; 80A bij 690V

Parameter	Waarde
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	3hp bij 110~220V for 1 phase motors; 7.5hp bij 220~240V for 1 phase motors; 10hp bij 200~208V for 3 phase motors; 15hp bij 220~240V for 3 phase motors; 30hp bij 440~480V for 3 phase motors; 30hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	8~4
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	10~25
Kenmerken – Max. aantal geleiders	10~25
Kenmerken – Type geleider	Massief, Getwijd
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	65/75°C alleen Cu-draad
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M6
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M6
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M6
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M6
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M6
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	1.2kg
Afmetingen – Breedte	91mm / 3.58inch
Afmetingen – Hoogte	123.5mm / 4.86inch
Afmetingen – Diepte	117.8mm / 4.64inch
Stuurspoel – Stuurspanning	AC230V 50/60Hz
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	220VA bij inrush; 17VA bij vasthouden
Stuurspoel – Warmteafgifte	5W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	16~25ms bij sluiten; 8~15ms bij openen

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1338020100