Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

1328101500

MC-18a DC24V SCREW 1b (Metasol) EXP (MC18A-30-01-BD-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar



De LS ELECTRIC MC-18a DC24V SCREW 1b (Metasol) EXP (MC18A-30-01-BD-S-E) is een magneetschakelaar van LS ELECTRIC. Dit model heeft een stuurspanning van DC24V. 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-18a Contactor 3P 7,5 kW 1NC 24Vdc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1328101500
Productomschrijving	MC-18a DC24V SCREW 1b (Metasol) EXP (MC18A-30-01-BD-S-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-18a
Hoofdcontact	3NO
Hulpcontact	1NC
Stuurspanning	DC24V
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]	690V
Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]	690V
Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]	6kV
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	32A
Kenmerken – Motorvermogen (AC-3)	4.5kW bij 200/240V; 7.5kW bij 380/440V; 7.5kW bij 500/550V; 7.5kW bij 690V
Kenmerken – Motorvermogen (AC-4)	3.7kW bij 200/240V; 4kW bij 380/440V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-3)	18A bij 200/240V; 18A bij 380/440V; 13A bij 500/550V; 9A bij 690V
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-4)	16A bij 200/240V; 11A bij 380/440V
Kenmerken – Motorvermogen (UL/CSA)	1hp bij 110~220V for 1 phase motors; 3hp bij 220~240V for 1 phase motors; 7.5hp bij 200~208V for 3 phase motors; 7.5hp bij 220~240V for 3 phase motors; 10hp bij 440~480V for 3 phase motors; 15hp bij 550~600V for 3 phase motors

Productblad 1328101500 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 – NEMA-grootte	15hp bij 550~600V for 3 phase motors
Kenmerken – Nominale kortstondige kortsluitstroom	300A bij 1s; 130A bij 10s; 85A bij 30s; 70A bij 1min; 50A bij 3min; 40A bij 10min; 30A bij =15min
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	14~8
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)	2.5~10
Kenmerken – Max. aantal geleiders	2.5~10
Kenmerken – Type geleider	Massief, Getwijnd
Kenmerken – Geleiderkarakteristiek	65/75°C alleen Cu-draad
Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting	M3.5
Kenmerken – Krimpaansluiting (mm)	M3.5
Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)	M3.5
Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)	M3.5
Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)	M3.5
Omgeving – Beschermingsgraad	IP20
Omgeving – Omgevingstemperatuur	-30°C ~ +65°C bij opslag; -5°C ~ +40°C bij bedrijf (DC 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	0.5kg
Afmetingen – Breedte	45mm / 1.77inch
Afmetingen – Hoogte	73.5mm / 2.89inch
Afmetingen – Diepte	96.6mm / 3.8inch
Stuurspoel – Stuurspanning	DC24V
Stuurspoel – Grenswaarde stuurspanning [Uc]	85~110%
Stuurspoel – Verbruik bij 20 °C	6W bij inrush; 6W bij vasthouden
Stuurspoel – Schakeltijd	40~60ms bij sluiten; 4~19ms bij openen

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mc.do?itemCode=1328101500