

1328102700

MC-18a DC24V 4P (Metasol) EXP (MC18A-40-00-BD-S-E)

LS ELECTRIC | Magnetische schakelaar

De LS ELECTRIC MC-18a DC24V 4P (Metasol) EXP (MC18A-40-00-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/4 Contactor 4P 40A (AC1 400V) 24Vdc.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	1328102700
Productomschrijving	MC-18a DC24V 4P (Metasol) EXP (MC18A-40-00-BD-S-E)
Producttype	Metasol Magneetschakelaar
Productnaam	MC-18a/4
Hoofdcontact	4NO
Stuurspanning	DC24V
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]	690V
Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]	6kV
Kenmerken – Max. schakelfrequentie per uur (AC3)	1800
Kenmerken – Mechanische levensduur (mln. schakelingen)	15



Kenmerken – Elektrische levensduur (mln. schakelingen)	0.8
Kenmerken – Nominale bedrijfsstroom (AC-1)	0.8
Kenmerken – Vermogen (AC-1)	15kW bij 200/240V; 27kW bij 380/440V; 35kW bij 500/550V; 44kW bij 690V
Kenmerken – Stroom (AC-1)	40A bij 200/240V; 40A bij 380/440V; 40A bij 500/550V; 40A bij 690V
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
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)	16~8
Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm ²)	1~4
Kenmerken – Max. aantal geleiders	1~4
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

Productblad 1328102700 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