

PRODUCT-DETAILS

# B7-30-10-F-01

## B7-30-10-F-01 Mini Contactor 24V 40-450Hz



### Ogólne informacje

Extended Product Type	B7-30-10-F-01
ID Produktu	GJL1311003R0101
Numer EAN	4013614157417
Opis katalogowy	B7-30-10-F-01 Mini Contactor 24V 40-450Hz

Opis

The B7-30-10-F mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and flat pin connection. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 5.5 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100173C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801

## Wymiary

Szerokość produktu netto	52.5 mm
Wysokość produktu netto	57.5 mm
Głębokość produktu netto	46.5 mm
Waga produktu netto	0.17 kg

## Dane techniczne

Liczba biegunów	3
Mini Contactor Type	Mini Contactor
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V AC Obwód pomocniczy 250 V DC Obwód główny 690 V AC Obwód główny 220 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	690 V wg UL/CSA 600 V
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	3
Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )	(220 / 240 V) 40 °C 20 A (220 / 240 V) 55 °C 16 A (380 / 440 V) 40 °C 20 A (380 / 440 V) 55 °C 16 A (690 V) 40 °C 6 A (690 V) 55 °C 6 A
Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )	(220 / 230 / 240 V) 3 kW (400 V) 5.5 kW (400 V) Three Phase 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 3 kW
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 96 A
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )	(120 V) 4 A (220 / 240 V) 4 A (24 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A (500 V) 2 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )	(110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A (24 V) 2.5 A

Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )	Obwód główny 20 A
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	24 V AC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Stopień ochrony obudowy	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Minimum Switching Capacity	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	AC-1 300 cykli na godzinę AC-15 600 cykli na godzinę AC-3 600 cykli na godzinę DC-1 600 cykli na godzinę DC-13 600 cykli na godzinę DC-3 600 cykli na godzinę
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Straty mocy	na biegun 2 W
Standardy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Full Load Amps Motor Use	(240 V AC) Single Phase 10 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	208V AC Trzy fazy 3 Hp 220 ... 240V AC Jedna faza 1.5 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 5 Hp
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 16 A

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 5 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat BV

1SAA920000-0204

Certyfikat CB	1SAA938000-2002
Certyfikat CCC	1SAA938001-3805
cULus Certificate	cUL_E191658
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938516-0001
DNV GL Certificate	1SAA938000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920000-2702
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
KC Certificate	1SAA938000-1501
Certyfikat LR	1SAA938000-0504
Certyfikat RMRS	1SAA938000-0704
Dane RoHS	1SAD938514-0001

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.77 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614416767

## Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	7.0 27371003
UNSPSC	39121529

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201318R0004	CA6-11N-F Auxiliary Contact	CA6-11N-F	1	piece
GJL1201318R0003	CA6-11M-F Auxiliary Contact	CA6-11M-F	1	piece
GJL1201318R0002	CA6-11E-F Auxiliary Contact	CA6-11E-F	1	piece

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Ministyczniki

