

PRODUCT-DETAILS

BC7-30-01-F-03

BC7-30-01-F-03 Mini Contactor 60VDC



Ogólne informacje

Extended Product Type	BC7-30-01-F-03
ID Produktu	GJL1313003R0013
Numer EAN	4013614191077
Opis katalogowy	BC7-30-01-F-03 Mini Contactor 60VDC

Opis

The BC7-30-01-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 noiseless and hum-free 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	1SBC100214C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Dimension Diagram	GJL1200437F0001

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 DC 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)	(230 V) Three Phase 3 kW (400 V) Three Phase 5.5 kW (500 V) Three Phase 5.5 kW (690 V) Three Phase, NO 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	1
Ilość styków pomocniczych NO	0
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 20 A
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	60 V DC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55$ °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	(AC-1) 300 cykli na godzinę

wytrzymałość elektryczna

(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

(115 V AC) Single Phase 13.8 A
 200V AC Trzy fazy 7.8 A
 220 ... 240V AC Trzy fazy 9.6 A
 (230 V AC) Single Phase 10 A
 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A
 550 ... 600V AC Trzy fazy 6.1 A

Moc znamionowa [Hp]
 UL/CSA

(115 V AC) Single Phase 0.75 Hp
 200V AC Trzy fazy 2 Hp
 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp
 (230 V AC) Single Phase 1.5 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 CQC

CQC2003010304064033

cULus Certificate

cUL_E191658

Declaration of Conformity
 - CCC

2020980304001854

Deklaracja zgodności - CE

1SAD938516-0001

DNV GL Certificate

1SAA938000-0306

Certyfikat EAC

1SAA920000-2702

Informacje środowiskowe

1SAC200068H0009

Instrukcje i podręczniki

2CDC102047M6801

KC Certificate

1SAA938000-1501

Certyfikat LR

1SAA938000-0504

Certyfikat RMRS

1SAA938000-0704

Dane RoHS

1SAD938516-0001

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)	4013614418440

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	V11.0 : 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

