

PRODUCT-DETAILS

BC7-30-10-1.4-81

BC7-30-10-1.4-81 Mini Contactor 24VDC, 1.4W



Ogólne informacje

Extended Product Type	BC7-30-10-1.4-81
ID Produktu	GJL1313001R8101
Numer EAN	4013614152917
Opis katalogowy	BC7-30-10-1.4-81 Mini Contactor 24VDC, 1.4W

Opis

The BC7-30-10 mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and screw terminals. 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. Due to the low coil consumption, this device can be directly controlled by a PLC. 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

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0201
--------------------------------------	-----------------

Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Dimension Diagram	GJL1200436F0001

Wymiary

Szerokość produktu netto	52.5 mm
Wysokość produktu netto	57.5 mm
Głębokość produktu netto	46.5 mm
Waga produktu netto	0.175 kg

Dane techniczne

Liczba biegunów	3
Mini Contactor Type	Interface 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	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
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)	24 V DC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 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
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód główny 9 mm
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m
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
Remarks	No CA6 or CAF6 mountable

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	(600 V AC) 16 A

montażowe UL/CSA

Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skrętka 1/2x 22-10 AWG
--	------------------------

Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skrętka 1/2x 22-10 AWG
--	------------------------

Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in-lb Obwód sterowania 7 in-lb Obwód główny (roboczy) 7 in-lb
----------------------------	--

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -20 ... +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)	1.82 kg
-----------------------------------	---------

EAN opakowania (poziom)	4013614418419
-------------------------	---------------

1)

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	

Kategorie

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

