
PRODUCT-DETAILS

BC6-21-10-P-01

BC6-21-10-P-01 Mini Contactor 24VDC



Ogólne informacje

Extended Product Type	BC6-21-10-P-01
ID Produktu	GJL1213109R0101
Numer EAN	4013614291036
Opis katalogowy	BC6-21-10-P-01 Mini Contactor 24VDC

Opis

The BC6-21-10-P mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and soldering pins. 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 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the noiseless and hum-free coil and a switch position indication.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100214C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801

Wymiary

Szerokość produktu netto	47.5 mm
Wysokość produktu netto	45.5 mm
Głębokość produktu netto	51.5 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	1
Ilość styków głównych NO	2
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(220 / 240 V) 40 °C 12 A (220 / 240 V) 55 °C 12 A (380 / 440 V) 40 °C 12 A (380 / 440 V) 55 °C 12 A (690 V) 40 °C 6 A (690 V) 55 °C 6 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(230 V) Three Phase 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 kW (690 V) Three Phase, NC 3 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymałalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 64 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 12 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 $\theta \leq 55$ °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
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 pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 600 V AC
Full Load Amps Motor Use	(115 V AC) Single Phase 5.8 A 200V AC Trzy fazy 4.8 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 6.8 A (230 V AC) Single Phase 4.9 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 4.8 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 1.7 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(115 V AC) Single Phase 0.25 Hp 200V AC Trzy fazy 1 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 2 Hp (230 V AC) Single Phase 0.5 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 3 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 1 Hp
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(300 V AC) 8 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	1SAC200067H0009
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)	108 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	69 mm
Długość opakowania (poziom 1)	247 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.775 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614415241

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
GJL1201319R0003	CA6-11M-P Hilfskontakt	CA6-11M-P	1	piece
GJL1201319R0004	CA6-11N-P Hilfskontakt	CA6-11N-P	1	piece
GJL1201319R0002	CA6-11E-P Hilfskontakt	CA6-11E-P	1	piece

Kategorie

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

