

PRODUCT-DETAILS

VBC6-30-10-P-01

VBC6-30-10-P-01 Mini Rev.Contactor 24VDC



Ogólne informacje

Extended Product Type	VBC6-30-10-P-01
ID Produktu	GJL1213909R0101
Numer EAN	4013614053818
Opis katalogowy	VBC6-30-10-P-01 Mini Rev.Contactor 24VDC
Opis	The VBC6-30-10-P mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, soldering pins and normal mechanical interlock. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini reversing contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of three-phase motor loads up to 4 kW (AC-3). Further features are the noiseless and hum-free coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail mounting.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC102046M6801
Dimension Diagram	GJL1200449F0001

Wymiary

Szerokość produktu netto	96.5 mm
Wysokość produktu netto	57.5 mm
Głębokość produktu netto	51.5 mm
Waga produktu netto	0.345 kg

Dane techniczne

Liczba biegunów	3
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 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 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, NO 3 kW
Znamionowy prąd zwarcia wytrzymały (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)	(440 V AC) 3 A (24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (500 V) 2 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
Stopień zanieczyszczenia	3
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 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 -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

1SAC200067H0009

Instrukcje i podręczniki

2CDC102046M6801

KC Certificate

1SAA938000-1501

Certyfikat LR

1SAA938000-0504

Certyfikat RMRS

1SAA938000-0704

Dane RoHS

1SAD938516-0001

Informacje o pakowaniu	
Jednostka opakowania (poziom 1)	5 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	64 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.795 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614416095

Klasyfikacje	
Kod klasyfikacji	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000010 - Starter combination
ETIM 6	EC000010 - Combination of contactors
ETIM 7	EC000010 - Combination of contactors
eClass	V11.0 : 27371009
UNSPSC	39121529

Kategorie

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

