

Opis produktu

VB6A-30-10-85

VB6A-30-10-85 Mini Reversing Contactor 380 ... 415 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	VB6A-30-10-85
Kod zamówieniowy	GJL1211911R8105
Numer EAN	4013614156571
Opis katalogowy	VB6A-30-10-85 Mini Reversing Contactor 380 ... 415 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals
Opis	The VB6A-30-10 mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, screw terminals and mechanical interlock and safety blocking. 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 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

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102046M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200447F0001

Wymiary

Szerokość netto	96.2 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Głębokość / długość netto	46.7 mm
Masa netto	0.355 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 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (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 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 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 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 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_{θ})	(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)	380 ... 415 V AC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55^\circ C$) (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55^\circ C$)
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Minimalna zdolność przełączania	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 sterowania 0.8 ... 1.1 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m
Rekomendowany śrubokręt	M3 Pozidriv 1
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1 W
Normy	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	Obwód główny 600 V AC
---------------------	-----------------------

robocze UL/CSA

Pełne obciążenie (A),
praca silnikowa

(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 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) 12 A

Ocena styku UL/CSA

A600

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

Eksplotacja -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 and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB

1SAA938000-2002

Certyfikat CQC

CQC2003010304064033

Deklaracja zgodności -
CCC

2020980304001854

Deklaracja zgodności UE

1SAD101100-3101

Deklaracja zgodności -
UKCA

1SAD201100-3101

Certyfikat DNV GL

1SAA938000-0306

Certyfikat EAC

1SAA920000-2702

Certyfikat KC

1SAA938000-1501

Certyfikat RMRS

1SAA938000-0704

Certyfikat UL

E191658-19881208

Informacje o pakowaniu	
Jednostkowe opakowanie	box 5 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.845 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614414251

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
ETIM 8	EC000010 - Combination of contactors
eClass	V11.0 : 27371009
UNSPSC	39121529

Kategorie

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

