



Opis produktu

VBC7-30-10-01
VBC7-30-10-01 Mini Reversing Contactor 24 V
DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



360°

Ogólne informacje

Typ produktu	VBC7-30-10-01
Kod zamówieniowy	GJL1313901R0101
Numer EAN	4013614171468
Opis katalogowy	VBC7-30-10-01 Mini Reversing Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals

Opis

The VBC7-30-10 mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, screw terminals 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 5.5 kW (AC-3). Further features are the noiseless and hum-free coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

Zamawianie

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
Głębokość / długość netto	46.7 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Masa netto	0.355 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
Liczba biegunów	3P
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
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 główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	Obwód główny 20 A
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
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(230 V) 55°C 12 A (400 V) 55 °C 12 A (500 V) 55 °C 9 A (690 V) NO 55°C 3.5 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
Znamionowa zdolność wyłączenia AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I _e / AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I _e / AC-3
Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymały (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 96 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	Obwód główny 6 kV
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
Wytrzymałość mechaniczna	Nr. Operations 10000000 cycle
Minimalna zdolność przełączania	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	24 V DC
Pobór cewki	Average Holding Value DC 3.5 W Average Pull-in Value DC 3.5 W
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1.4 W
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
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
Stopień ochrony	Main Circuit Terminals IP20
Rekomendowany śrubokręt	M3 Pozidriv 1
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m
Typ zacisku	Screw Terminals
Nazwa produktu	Mini Reversing Contactor

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 16 A
Moc 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
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skřętka 1/2x 22-10 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skřętka 1/2x 22-10 AWG
Ocena styku UL/CSA	A600
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in·lb Obwód sterowania 7 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 in·lb
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(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

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -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
Stopień zanieczyszczenia	3

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

Instrukcje końca żywotności	1SBC100156C0269
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200410H0001

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate - IEC	1SAA938000-4601
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
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.845 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614419201

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne	
Kod klasyfikacji	Q
ETIM 7	EC000010 - Combination of contactors
ETIM 8	EC000010 - Combination of contactors
ETIM 9	EC000010 - Combination of contactors
eClass	V11.0 : 27371009
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

Kategorie

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

