

Opis produktu

VB7-40-00-02

VB7-40-00-02 Mini Reversing Contactor 42 V AC
- 4 NO - 0 NC - Screw Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	VB7-40-00-02
Kod zamówieniowy	GJL1311901R0002
Numer EAN	4013614394447
Opis katalogowy	VB7-40-00-02 Mini Reversing Contactor 42 V AC - 4 NO - 0 NC - Screw Terminals
Opis	The VB7-40-00 mini reversing contactor is a compact 4 pole contactor with 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 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	4
Znamionowe napięcie pracy	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	4
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	0
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	42 V AC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55$ °C)
Stopień ochrony	Main Circuit Terminals IP20

Stopień zanieczyszczenia	3
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-3) 600 cykli na godzinę (DC-1) 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 Sztynny 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 Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 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 1.4 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 robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
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
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
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 16 A
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skřętka 1/2x 22-10 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 7 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -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 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	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)	4013614417320

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
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

Kod kategorii IDEA
(IGCC)

4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Kategorie

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

