Opis produktu

BC6-31-00-16

BC6-31-00-16 Mini Contactor 48 V DC - 3 NO - 1 NC - Screw Terminals

Ogólne informacje

Typ produktu	BC6-31-00-16
Kod zamówieniowy	GJL1213401R1006
Numer EAN	4013614266874
Opis katalogowy	BC6-31-00-16 Mini Contactor 48 V DC - 3 NO - 1 NC - Screw Terminals
Opis	The BC6-31-00 mini contactor is a compact 4 pole contactor with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buldings, 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, 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	2CDC102047M6801

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

Wymiary

Szeroość netto	52.5 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Głębokość / długość netto	46.7 mm
Masa netto	0.175 kg

Dane techniczne

Liczba biegunów	4
Typ ministycznika	Mini Contactor
Znamionowe napięcie pracy	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
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	1
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, NC 3 kW (690 V) Three Phase, NO 3 kW
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (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	0
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód główny 20 A
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	48 V DC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x Uc (at θ ≤ 55 °C)
Stopień ochrony	Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Wytrzymalosc mechaniczna	10000000 cycle
Maksymalna wytrzymalosc 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	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

główny (roboczy)	Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²
Długość odizolowania przewodu	Obwód główny 9 mm
Momenty dokrecajace	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 montazowa 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 robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
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
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skrętka 1/2x 22-10 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód sterowania 7 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -20 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	2000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odpornosc 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 BV	1SAA920000-0204
Certyfikat CB	1SAA938000-2002

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Certyfikat CQC	CQC2003010304064033
Certyfikat cULus	cUL_E191658
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 LR	1SAA938000-0504
Certyfikat RMRS	1SAA938000-0704

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614415517

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
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

Accessories

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact	CA6-11E	1	sztuka
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact	CA6-11M	1	sztuka
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact	CA6-11N	1	sztuka
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact	CAF6-11M	1	sztuka
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact	CAF6-20E	1	sztuka
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact	CAF6-02M	1	sztuka
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact	CAF6-20M	1	sztuka
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact	CAF6-02N	1	sztuka
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact	CAF6-20N	1	sztuka
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact	CAF6-11E	1	sztuka
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact	CAF6-11N	1	sztuka
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact	CAF6-02E	1	sztuka
GJL1201906R0001	LT6-B Cover Cap	LT6-B	1	sztuka
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	sztuka

Kategorie

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia