

Opis produktu

B7D-30-01-01

B7D-30-01-01 Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	B7D-30-01-01
Kod zamówieniowy	GJL1317001R0011
Numer EAN	4013614262913
Opis katalogowy	B7D-30-01-01 Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals

Opis

The B7D-30-01 mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and 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 buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 5.5 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. The mini contactor has a build-in surge suppressor diode. Further features are the noiseless and hum-free coil, the integrated overvoltage protection, 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	
Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

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

Dane techniczne	
Liczba biegunów	3
Typ ministratora	Mini Contactor
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
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV 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 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 zwarcia wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 96 A
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	0
Znamionowy prąd pracy	(24 V) 4 A

AC-15 (I_e)	(120 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 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 20 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 $\theta \leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
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 pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m 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	Obwód główny 600 V AC
---------------------	-----------------------

robocze UL/CSA

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

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 BV

1SAA920000-0204

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 LR

1SAA938000-0504

Certyfikat RMRS

1SAA938000-0704

Certyfikat UL

E191658-19881208

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)	4013614420108

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
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

Accessories				
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

