

PRODUCT-DETAILS

B7-30-10-85

B7-30-10-85 Mini Contactor 380-415V 40-450Hz



Ogólne informacje

Typ produktu	B7-30-10-85
Kod zamówieniowy	GJL1311001R8105
Numer EAN	4013614155024
Opis katalogowy	B7-30-10-85 Mini Contactor 380-415V 40-450Hz

Opis

The B7-30-10 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. 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

Arkusze danych, informacje techniczne	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

Wymiary

Szerokość produktu netto	52.5 mm
Wysokość produktu netto	57.5 mm
Głębokość produktu netto	46.7 mm
Waga produktu 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 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 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 wytrzymywany (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	1
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(24 V) 4 A (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)	380 ... 415 V AC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55$ °C)
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Minimalna zdolność	Auxiliary Circuit 17 V

przełączania	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 mm² 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 pomocniczy	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
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 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
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	na biegun 2 W 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 znamionowa [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	Skřętka 1/2x 22-10 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skřętka 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	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy	11 ms Pulse 15g

IEC 60068-2-27

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
Certyfikat CQC	CQC2003010304064033
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001854
Deklaracja zgodności UE	1SAD938517-0001
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD938501-1001
Certyfikat DNV GL	1SAA938000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920000-2702
Informacje środowiskowe	1SAC200068H0009
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Certyfikat KC	1SAA938000-1501
Certyfikat LR	1SAA938000-0504
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Certyfikat RMRS	1SAA938000-0704
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Certyfikat UL	E191658-19881208

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	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)	4013614416651

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 granularnej IDEA (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-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
GJL1201907R0001	LP6 Connecting Link	LP6	1	sztuka
GJL1201904R0001	BN6 Plunger	BN6	1	sztuka

Kategorie

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

