Opis produktu

B7-30-10-80

B7-30-10-80 Mini Contactor 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	B7-30-10-80
Kod zamówieniowy	GJL1311001R8100
Numer EAN	4013614150197
Opis katalogowy	B7-30-10-80 Mini Contactor 220 ... 240 V AC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals
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 buldings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 5.5 kW (AC-3) and 20 A (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.

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

Wymiary

Szeroość netto	52.5 mm
Głębokość / długość netto	46.7 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Masa netto	0.175 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 sterowania 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz 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
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	(24 V) 2.5 A

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

DC-13 (I_e)	(110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 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 wyłączania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x Ie / AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x Ie / AC-3
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (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 pomocniczy 6 kV Obwód główny 6 kV
Maksymalna wytrzymalosc 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
Wytrzymalosc 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 AC 0.85 ... 1.1 x Uc (at θ ≤ 55 °C)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	220 ... 240 V AC
Pobór cewki	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1.4 W
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
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
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Rekomendowany śrubokręt	M3 Pozidriv 1
Momenty dokrecajace	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
Typ zacisku	Screw Terminals
Typ ministycznika	Mini Contactor
Nazwa produktu	Mini Contactor

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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	Skrętka 1/2x 22-10 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skrętka 1/2x 22-10 AWG
Ocena styku UL/CSA	A600
Momenty dokrecajace 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	Eksploatacja -25 ... +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

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	1SAC200409H0001

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

- EPD

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC	1SAA938000-4601
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	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614416637

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 9	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching
E-Numer (Norwegia)	4183903
E-Numer (Szwecja)	3210014

Accessories

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJL1201317R0002	CA6-11E Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11E	1	sztuka
GJL1201317R0003	CA6-11M Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11M	1	sztuka
GJL1201317R0004	CA6-11N Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, side mounted	CA6-11N	1	sztuka
GJL1201330R0003	CAF6-11M Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11M	1	sztuka
GJL1201330R0006	CAF6-20E Auxiliary Contact 2NO/0NC screw terminal, front mounted	CAF6-20E	1	sztuka
GJL1201330R0011	CAF6-02M Auxiliary Contact 0NO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02M	1	sztuka
GJL1201330R0007	CAF6-20M Auxiliary Contact 2NO/0NC screw terminal, front mounted	CAF6-20M	1	sztuka
GJL1201330R0012	CAF6-02N Auxiliary Contact 0NO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02N	1	sztuka
GJL1201330R0008	CAF6-20N Auxiliary Contact 2NO/0NC screw terminal, front mounted	CAF6-20N	1	sztuka
GJL1201330R0002	CAF6-11E Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11E	1	sztuka
GJL1201330R0004	CAF6-11N Auxiliary Contact 1NO/1NC screw terminal, front mounted	CAF6-11N	1	sztuka
GJL1201330R0010	CAF6-02E Auxiliary Contact 0NO/2NC screw terminal, front mounted	CAF6-02E	1	sztuka
GJL1201906R0001	LT6-B Mini Contactor Cover Cap	LT6-B	1	sztuka
GJL1201904R0001	BN6 Plunger for Mini Contactor (50 pcs) BN6 Plunger for Mini Contactor 50 pcs	BN6	1	sztuka

Kategorie

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



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia