Opis produktu

B7-30-10-80

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



Informacje ogólne

Typ produktu:	B7-30-10-80
Kod zamówieniowy:	GJL1311001R8100
Numer EAN:	4013614150197
Opis katalogowy:	Mini Contactor B7 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.
Display Name:	B7-30-10-80

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Kod taryfy celnej:	85365080

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN:	9AAC201023_EPLAN
Arkusz danych, informacja techniczna:	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki:	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD:	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto:	52.5 mm
Głębokość / długość netto:	46.7 mm
Wysokość netto:	57.5 mm
Masa netto:	0.175 kg
Schemat wymiarów:	GJL1200436F0001

Dane techniczne

Ilość styków glównych NO:	3
Ilość styków glównych 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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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
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-15 per Pole 0.32 W at Rated Operating Conditions AC-3 per Pole NO 0.5 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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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

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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

WEEE B2C / B2B:	Business To Business
Kategoria WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco:	Tak
Miejsce składowania odpadów zbiorowych:	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci Dostepna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
ABB EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0354
Instrukcje końca żywotności:	1SBC100156C0270
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	1SAC200409H0001
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów:	Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 87.4 %

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC:	1SAA938000-4601
Certyfikat BV:	1SAA920000-0204
Certyfikat CB:	1SAA938000-2002
Certyfikat CCC:	2024010304658943
Deklaracja zgodności UE:	1SAD101100-3101
Deklaracja zgodności - UKCA:	1SAD201100-3101
Certyfikat DNV GL:	1SAA938000-0306
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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
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 > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura sterownicza > Styczniki > Ministyczniki > B6/B7 Mini Contactor > B7



ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia