Opis produktu

B6S-30-10-1.7-71

B6S-30-10-1.7-71 Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



360°

Informacje ogólne

Typ produktu:	B6S-30-10-1.7-71
Kod zamówieniowy:	GJL1213001R7101
Numer EAN:	4013614053030
Opis katalogowy:	B6S-30-10-1.7-71 Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals
Opis:	The B6S-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 4 kW (AC-3) and 20 A (AC-1) or switching of control signals. Due to the low coil consumption, this device can be directly controlled by a PLC. Further features are the noiseless and hum-free coil, the integrated protective circuit with diodes and additional overvoltage protection, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting. The integrated surge suppressor saves time and costs by avoiding the need to install an external suppressor circuit.
Display Name:	B6S-30-10-1.7-71

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kod taryfy celnej:	85365080

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN:	9AAC201022_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 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 DC 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 9 A (400 V) 55 °C 9 A (500 V) 55 °C 6.5 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 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 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 64 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:	300 cykli na godzinę 600 cykli na godzinę 600 cykli na godzinę 600 cykli na godzinę 600 cykli na godzinę 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 DC 0.85 ... 1.1 x Uc (at θ ≤ 55 °C)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c):	24 V DC
Pobór cewki:	Average Holding Value 50 Hz 1.7 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 1.7 V·A
Straty mocy:	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1 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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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:	Interface Mini Contactor
Nazwa produktu:	Mini Contactor
Uwagi:	No CA6 or CAF6 mountable

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	Obwód główny 600 V AC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA:	(300 V AC) 12 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
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 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

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

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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategoria WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco:	Tak
EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0354
Instrukcje końca żywotności:	1SBC100156C0269
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	1SAC200409H0001

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC:	1SAA938000-4601
Certyfikat BV:	1SAA920000-0204
Certyfikat CB:	1SAA938000-2002
Deklaracja zgodności UE:	1SAD101100-3101
Deklaracja zgodności - UKCA:	1SAD201100-3101
Certyfikat DNV GL:	1SAA938000-0306
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
Długość opakowania (poziom 1):	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1):	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1):	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1):	4013614414749

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):	4763 >> Power contactor, DC switching
E-Numer (Finlandia):	3707470
E-Numer (Norwegia):	4184130

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

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





ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia