

Opis produktu

B7S-30-10-1.7-71

B7S-30-10-1.7-71 Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	B7S-30-10-1.7-71
Kod zamówieniowy	GJL1313001R7101
Numer EAN	4013614189845
Opis katalogowy	B7S-30-10-1.7-71 Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals

Opis

The B7S-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. 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. Auxiliary contacts,

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Arkusz 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 ministrycznika	Interface 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 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	24 V DC

cewki (U_c)Zakres pracy cewki (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC $0.85 \dots 1.1 \times U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)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 mAMaksymalna 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 godzinęDane 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 mm²Dane 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 mm²Dane 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 mm²Długość odizolowania przewodu Obwód pomocniczy 9 mm
Obwód główny 9 mmMomenty 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·mRekomendowany śrubokręt M3
Poziwiv 1Montaż 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

Uwagi No CA6 or CAF6 mountable

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 AMoc 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	Eksploatacja -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)	4013614418389

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

Kategorie

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

