



Opis produktu

ESB20-02N-01

ESB20-02N-01 Installation Contactor (NC) 20 A - 0 NO - 2 NC - 24 V - Obwód sterowania DC



Ogólne informacje

Typ produktu	ESB20-02N-01
Kod zamówieniowy	1SBE121111R0102
Numer EAN	3471523007338
Opis katalogowy	ESB20-02N-01 Installation Contactor (NC) 20 A - 0 NO - 2 NC - 24 V - Obwód sterowania DC
Opis	The ESB20..N installation contactors are used to control single loads up to 20 A and can be operated by AC or DC. These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments. The following benefits are provided: Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection. Various contact combinations and accessories are available.

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC103051C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SBB505186D3001

Wymiary

Szerokość netto	18 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Wysokość netto	85 mm
Masa netto	0.14 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	0
Ilość styków głównych NC	2
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Liczba biegunów	2P
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095 IEC 60335-2-40 A2L
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 220 V DC Obwód główny 250 V AC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania DC Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód sterowania 400 Hz Obwód główny DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(NC) 20 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(230 V) Single Phase, NC 9 A
Znamionowy prąd pracy AC-7a (I _e)	(NC) 20 A
Znamionowy prąd pracy zgodnie z AC-7b (I _e)	(230 V) Single Phase, NC 9 A
Moc znamionowa AC-1 (P _e)	(NC) 230V Jedna faza 4.6 kW
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW
Moc znamionowa zgodnie z AC-7b (P _e)	(230 V) Single Phase, NC 4.6 kW
Moc znamionowa AC-7b (P _e)	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW
Znamionowa zdolność wyłączania AC-3 wg. wg	8 x I _e / AC-3

IEC 60947-4-1	
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I _e / AC-3
Znamionowy prąd zwarciovowy wytrzymały (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 72 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	6 kV
Trwałość elektryczna	AC-1 (NC) 150000 cycle AC-3 (NC) 150000 cycle AC-7a (NC) 150000 cycle
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-3) 600 cykli na godzinę (AC-7a) 300 cykli na godzinę (AC-7b) 600 cykli na godzinę
Wytrzymałość mechaniczna	Nr. Operations 1000000 cycle
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °C)
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	24 V
Pobór cewki	Average Holding Value 50 / 60 Hz 2.5 V-A Average Holding Value DC 2.5 W Average Pull-in Value 50 Hz 2.5 V-A Average Pull-in Value 60 Hz 2.5 V-A Average Pull-in Value DC 2.5 W
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1.4 W
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
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 6 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 6 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1x 1 ... 6 mm ² Elastyczny 2x 1 ... 4 mm ² Szttywny 1x 1 ... 10 mm ² Szttywny 2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm ² Elastyczny 1x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x 1 ... 1.5 mm ² Szttywny 1x 0.5 ... 4 mm ² Szttywny 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 7 mm Obwód główny 10 mm
Stopień ochrony	IP20
Rekomendowany śrubokręt	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 1
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 1.2 N·m
Typ zacisku	Screw Terminals
Szerokość w liczbie modułów	1.0
Nazwa produktu	Installation Contactor

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie	Obwód główny 240 V AC
---------------------	-----------------------

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/03/26

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

robocze UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(acc. to UL 240 V) 20 A
Moc HP UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 1 Hp
Dane montażowe- obwód główny (roboczy) UL/CSA	Solid 14-8 AWG Skrętka 14-8 AWG
Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA	Solid 16-10 AWG Skrętka 16-10 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 8 in-lb Obwód główny (roboczy) 11 in-lb
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 8 A

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 IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Stopień zanieczyszczenia	3

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

ABB EcoSolutions

Instrukcje końca żywności	1SBC100156C0268
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200416H0001

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC	1SAA920000-4601
Certyfikat ABS	1SAA920000-0101
Certyfikat CB	1SAA920007-2001
Certyfikat CQC	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3301

Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3301
Certyfikat DNV	1SAA920000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920003-2701
Certyfikat RMRS	1SAA920000-0705
Certyfikat UL	E191658-19960301

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	88 mm
Długość opakowania (poziom 1)	20 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	71 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.14 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523004559

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 7	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 8	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 9	EC001653 - Installation contactor for distribution board
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Numer (Finlandia)	3707566
E-Numer (Norwegia)	4190233

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Obwód pomocniczy 50 Hz	EH04-11N	1	sztuka
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Obwód pomocniczy 50 Hz	EH04-11N	1	sztuka
1SAE901901R1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Obwód pomocniczy 50 Hz	EH04-20N	1	sztuka
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Obwód pomocniczy 50 Hz	EH04-20N	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Command and Signalling Devices → Styczniki modułowe

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

