

PRODUCT-DETAILS

ESB20-02N-06

ESB20-02N-06 Installation Contactor (NC) 20 A - 0 NO - 2 NC - 230 V - Obwód sterowania DC



Ogólne informacje

Typ produktu	ESB20-02N-06
Kod zamówieniowy	1SBE121111R0602
Numer EAN	3471523007482
Opis katalogowy	ESB20-02N-06 Installation Contactor (NC) 20 A - 0 NO - 2 NC - 230 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.

Charakterystyka zamówienia

EAN opakowania (poziom 1)	3471523005372
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

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

Wymiary

Szerokość produktu netto	18 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Głębokość produktu netto	65 mm
Waga produktu netto	0.14 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 220 V DC Obwód główny 250 V AC
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	230 V
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
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
Znamionowy prąd pracy AC-7a (I_e)	(NC) 20 A
Moc znamionowa zgodnie z AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 4.6 kW
Znamionowy prąd pracy zgodnie z AC-7b (I_e)	(230 V) Single Phase, NC 9 A
Moc znamionowa AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW
Rekomendowany śrubokręt	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 1
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	400 V

Dane montażowe-obwód

Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 6 mm²

główny (roboczy)

Elastyczny z tulejką 2x 1 ... 2.5 mm²
 Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 6 mm²
 Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1 ... 1.5 mm²
 Elastyczny 1x 1 ... 6 mm²
 Elastyczny 2x 1 ... 4 mm²
 Sztywny 1x 1 ... 10 mm²
 Sztywny 2x 1 ... 4 mm²

Dane montażowe-obwód sterowania

Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 2.5 mm²
 Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm²
 Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 2.5 mm²
 Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm²
 Elastyczny 1x 1 ... 2.5 mm²
 Elastyczny 2x 1 ... 1.5 mm²
 Sztywny 1x 0.5 ... 4 mm²
 Sztywny 2x 0.75 ... 2.5 mm²

Momenty dokrecające

Obwód sterowania 0.9 N·m
 Obwód główny (roboczy) 1.2 N·m

Długość odizolowania przewodu

Obwód sterowania 7 mm
 Obwód główny 10 mm

Stopień ochrony

IP20

Wytrzymałość mechaniczna

1000000 cycle

Liczba biegunów

2

Ilość styków pomocniczych NC

0

Ilość styków pomocniczych NO

0

Ilość styków głównych NC

2

Ilość styków głównych NO

0

Szerokość w liczbie modułów

1

Stopień zanieczyszczenia

3

Normy

IEC/EN 60947-1
 IEC/EN 60947-4-1
 UL 60947-1
 UL 60947-4-1
 IEC/EN 61095

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA

Obwód główny 240 V AC

Moc znamionowa [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

Moment dokrecający UL/CSA

Obwód sterowania 8 in·lb
 Obwód główny (roboczy) 11 in·lb

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
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA920000-0101
Certyfikat CB	1SAA920007-2001
Certyfikat CQC	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Deklaracja zgodności UE	1SAD938506-0302
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD938501-1302
Certyfikat DNV	1SAA920000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920003-2701
Informacje środowiskowe	1SAC200062H0009
Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Certyfikat RMRS	1SAA920000-0705
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Certyfikat UL	E191658-19960301

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	88 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	71 mm
Długość opakowania (poziom 1)	20 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.14 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523005372

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 5	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 6	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 7	EC001653 - Installation contactor for distribution board
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529

Kod kategorii granularnej IDEA (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Numer (Finlandia)	3707567
ETIM 8	EC001653 - Installation contactor for distribution board

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Auxiliary Contact	EH04-11N	1	sztuka
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact	EH04-11N	1	sztuka
1SAE901901R1020	EH04-20N Auxiliary Contact	EH04-20N	1	sztuka
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact	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

