

PRODUCT-DETAILS

# ESB100-20N-01

## ESB100-20N-01 Installation Contactors



### Ogólne informacje

Extended Product Type	ESB100-20N-01
ID Produktu	1SAE361111R0120
Numer EAN	4013614533020
Opis katalogowy	ESB100-20N-01 Installation Contactors

Opis	<p>The ESB100..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 100 A and can be operated by AC or DC.</p> <p>These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.</p> <p>The following benefits are provided:</p> <p>Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection.</p> <p>Various contact combinations and accessories are available.</p>
------	---

### Charakterystyka zamówienia

EAN opakowania (poziom 1)	4013614533013
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

### Najczęściej Pobierane

## Wymiary

Szerokość produktu netto	54 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Głębokość produktu netto	65 mm
Waga produktu netto	0.405 kg

## Dane techniczne

Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 220 V DC Obwód główny 400 V AC
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	24 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód sterowania DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny DC
Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )	(NO) 100 A
Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )	(NO) 230V Jedna faza 23 kW
Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )	(NO) 100 A
Rated Operational Power AC-7a ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NO 23 kW
Recommended Screw Driver	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 2
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	500 V
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1x 10 ... 35 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 10 ... 35 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 10 ... 35 mm <sup>2</sup> Szttywny 1x 10 ... 50 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Szttywny 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Szttywny 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 3 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 7 mm Obwód główny 15 mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
Electrical Durability	AC-1 (NO) 70000 cycle AC-7a (NO) 70000 cycle

Wytrzymałość mechaniczna	1000000 cycle
Liczba biegunów	2
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	2
Width in Number of Modular Spacings	3
Stopień zanieczyszczenia	3
Standardy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 480 V AC
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Solid 8-0 AWG Skრętkა 8-0 AWG
Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA	Solid 16-10 AWG Skრętkა 16-10 AWG
Momenty dokreczajace UL/CSA	Obwód sterowania 8 in-lb Obwód główny (roboczy) 27 in-lb

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplоatacja -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

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA920000-0101
Certyfikat CB	1SAA920008-2001
Certyfikat CQC	CQC2018010304057354 CQC2018010304057345
cULus Certificate	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001315 2020980304001316
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938506-0302
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1302
Certyfikat DNV	1SAA920000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920001-2702
Informacje środowiskowe	1SAC200066H0009
Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Certyfikat RINA	1SAA920000-0801

Certyfikat RMRS	1SAA920000-0705
Dane RoHS	1SAD938506-0302

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	69.5 mm
Długość opakowania (poziom 1)	57 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.405 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614533013

## 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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Number (Finland)	3707599
E-Number (Sweden)	3210574

## 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

