

Opis produktu

ESB100-20N-01

ESB100-20N-01 Installation Contactors (NO) 100 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Obwód sterowania 400 Hz



Ogólne informacje

Typ produktu	ESB100-20N-01
Kod zamówieniowy	1SAE361111R0120
Numer EAN	4013614533020
Opis katalogowy	ESB100-20N-01 Installation Contactors (NO) 100 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Obwód sterowania 400 Hz
Opis	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. 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)	4013614533013
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC103051C0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	54 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa 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
Moc znamionowa zgodnie z AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 23 kW
Rekomendowany śrubokręt	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 2
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1x 10 ... 35 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 10 ... 35 mm ² Elastyczny 1x 10 ... 35 mm ² Sztynny 1x 10 ... 50 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 Sztynny 1x 1 ... 4 mm ² Sztynny 2x 1 ... 2.5 mm ²
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	IP20
Trwałość elektryczna	AC-1 (NO) 50000 cycle

Wszelkie prawa zastrzeżone

2023/12/22

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	AC-7a (NO) 50000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	1000000 cycle
Liczba biegunów	2
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	2
Szerokość w liczbie modułów	3
Stopień zanieczyszczenia	3
Normy	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 Skrętka 8-0 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) 27 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	1SAA920008-2001
Certyfikat CQC	CQC2018010304057354 CQC2018010304057345
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001315 2020980304001316
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3301
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3301
Certyfikat DNV	1SAA920000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920001-2702
Certyfikat RINA	1SAA920000-0801
Certyfikat RMRS	1SAA920000-0705

Certyfikat UL

E191658-19960301

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	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
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Numer (Finlandia)	3707599
E-Numer (Szwecja)	3210574
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

