Opis produktu

ESB20-20N-01

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



Informacje ogólne

Typ produktu:	ESB20-20N-01
Kod zamówieniowy:	1SBE121111R0120
Numer EAN:	3471523007352
Opis katalogowy:	ESB20-20N-01 Installation Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 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.
Display Name:	ESB20-20N-01

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Kod taryfy celnej:	85365080

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN:	9AAC404715_EPLAN
Arkusz danych, informacja techniczna:	2CDC103051C0201
Instrukcje i podręczniki:	2CDC103043M6801
Rysunek techniczny CAD:	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto:	18 mm
Głębokość / długość netto:	65 mm
Wysokość netto:	85 mm
Masa netto:	0.14 kg
Schemat wymiarów:	1SBB505186D3001

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO:	2
Ilość styków głównych NC:	0
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 240 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):	(NO) 20 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e):	(230 V) Single Phase, NO 9 A
Znamionowy prąd pracy AC-7a (I_e):	(NO) 20 A
Znamionowy prąd pracy zgodnie z AC-7b (I_e):	(230 V) Single Phase, NO 9 A
Moc znamionowa AC-1 (P_e):	(NO) 230V Jedna faza 4.6 kW
Moc znamionowa AC-3 (P_e):	(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW
Moc znamionowa zgodnie z AC-7b (P_e):	(230 V) Single Phase, NO 4.6 kW
Moc znamionowa AC-7b (P_e):	(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Znamionowa zdolność wyłączania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1:	8 x Ie / AC-3
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1:	10 x Ie / AC-3
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (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 (NO) 150000 cycle AC-3 (NO) 150000 cycle AC-7a (NO) 150000 cycle AC-7b (NO) 150000 cycle
Maksymalna wytrzymalosc 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
Wytrzymalosc mechaniczna:	Nr. Operations 1000000 cycle
Zakres pracy cewki:	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x Uc (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 montazowa 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 mm² 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 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 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
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 dokrecajace:	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 1.2 N·m
Typ zacisku:	Screw Terminals
Szerokość w liczbie modułów:	1
Nazwa produktu:	Installation Contactor

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	Obwód główny 240 V AC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA:	(acc. to UL 240 V) 20 A
Moc HP UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 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 dokrecajace UL/CSA:	Obwód sterowania 8 in·lb Obwód główny (roboczy) 11 in·lb
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa:	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 8 A

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia:	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m:	2000 m
Odpornosc na wstrzasy 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
SCIP:	dfdfaae2-0af7-40b6-bdf9-8164eaf20d3c Bulgaria
Uproszczony SCIP:	15214a75-5f8d-4461-b18f-c72005968250 Szwecja (SE) 1528db8a-170a-40d1-8d79-751404fe5d4f Polska (PL) 2de46dd6-74e1-470d-be4d-538f6d216901 Włochy (IT) 2fbbe0ec-48af-4c73-8515-c5d70c0f343d Norwegia (NO) 327712db-8571-4477-8562-53702af0c72f Denmark 361057b9-09aa-4f1c-994b-a9904825f5e6 Niemcy (DE) 3a21ba16-888a-4839-a09e-46a5dfc89374 Grecja (GR) 3cd0e0e9-f3de-4d4d-a5f2-c739ca2203fd Estonia (EE) 418a708a-38ff-4edb-aa7f-c48b92d4140e Węgry (HU) 438874e2-aed1-42a3-8f18-9e6668df0cc8 Polska (PL) 5b167499-10fe-4ce2-b9fb-61da5bc9b6c1 Niemcy (DE) 6dcb01a3-05e2-46a8-9605-fc2ed9ae6bdf Francja (FR) 71bbd9f1-7c0a-4e48-933c-4835b2223604 Portugalia (PT) 71ddc5ea-4b39-4569-ad5d-f02e1d3584ca Francja (FR) 783ec202-ed89-4f69-b796-afc907e15fc5 Niemcy (DE) 7d7fd3f1-447e-40e7-9a94-b6ba7a08f183 Hiszpania (ES) 7e92dd51-1c7c-4f83-8b72-3179162c81ef Republika Czeska (CZ) 823bc489-d751-4173-9e2b-6b500b6b0ddc Croatia 847430bd-8bbf-4ed9-ac36-289c6d209f4c Netherlands a199a765-b4f4-4e13-b86d-7f6b18309c95 Węgry (HU) a51e962a-0769-484f-acd1-d80bfd7257e1 Belgium a79ac3cf-f54a-42c2-be07-1729050c5c94 Finlandia (FI) ac051bdf-c65c-4869-8e99-f421c09f13e9 Niemcy (DE) bf7c90aa-724b-4445-9e3c-6e1b418ecf4e Belgium c94413fb-0f59-486c-8c9b-208eedc41fb1 Niemcy (DE) d71b0f86-ea5a-451e-b469-da905549c62c Szwecja (SE) e428ff06-12df-4e08-82a7-42b1ed43c6e5 Polska (PL)

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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

ABB rozwiązania eco:	Tak
Miejsce składowania odpadów zbiorowych:	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci
EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0336
Instrukcje końca żywotności:	1SBC100156C0268
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	1SAC200416H0001
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów:	Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 87.4 %

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC:	1SAA920000-4601
Certyfikat ABS:	1SAA920000-0101
Certyfikat CB:	1SAA920007-2001
Certyfikat CCC:	2024010304659814 2024010304659813
Deklaracja zgodności UE:	1SAD101100-3301
Deklaracja zgodności - UKCA:	1SAD201100-3301
Certyfikat DNV:	1SAA920000-0306
Certyfikat NF:	1SAA920002-1201
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):	3471523004566
EAN opakowania (poziom 2):	4013614583759

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji:	Q

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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):	3707564
E-Numer (Norwegia):	4190228
E-Numer (Szwecja):	3210555

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
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 > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura modułowa na szynę DIN > Command and Signalling Devices > Styczniki modułowe

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



ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia