Opis produktu

ESB40-20N-01

ESB40-20N-01 Installation Contactor (NO) 40 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Obwód sterowania 400 Hz



Informacje ogólne

Typ produktu:	ESB40-20N-01
Kod zamówieniowy:	1SAE341111R0120
Numer EAN:	4013614518287
Opis katalogowy:	ESB40-20N-01 Installation Contactor (NO) 40 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Obwód sterowania 400 Hz
Opis:	The ESB40..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 40 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:	ESB40-20N-01

Zamawianie

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Kod taryfy celnej:	85365080

Najczęściej Pobierane

Dane EPLAN:	9AAC404718_EPLAN
Arkusz danych, informacja techniczna:	2CDC103051C0201
Instrukcje i podręczniki:	2CDC103043M6801
Rysunek techniczny CAD:	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto:	54 mm
Głębokość / długość netto:	65 mm
Wysokość netto:	85 mm
Masa netto:	0.37 kg

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 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Znamionowe napięcie pracy:	Obwód główny 220 V DC Obwód główny 400 V AC
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) 40 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e):	(230 V) Single Phase, NO 22 A
Znamionowy prąd pracy AC-7a (I_e):	(NO) 40 A
Znamionowy prąd pracy zgodnie z AC-7b (I_e):	(230 V) Single Phase, NO 22 A
Moc znamionowa AC-1 (P_e):	(NO) 230V Jedna faza 9.2 kW
Moc znamionowa AC-3 (P_e):	(230 V) Single Phase, NO 3.7 kW
Moc znamionowa zgodnie z AC-7b (P_e):	(230 V) Single Phase, NO 9.2 kW

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Moc znamionowa AC-7b (P_e):	(230 V) Single Phase, NO 3.7 kW
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 176 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp}):	6 kV
Trwałość elektryczna:	AC-1 (NO) 150000 cycle AC-3 (NO) 100000 cycle AC-7a (NO) 150000 cycle AC-7b (NO) 100000 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 4.5 V·A Average Holding Value DC 5 W Average Pull-in Value 50 Hz 4.5 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 4.5 V·A Average Pull-in Value DC 5 W
Straty mocy:	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole NO 3 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 1.5 ... 16 mm² Elastyczny z tulejką 2x 1.5 ... 10 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 16 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 ... 10 mm² Elastyczny 1x 1.5 ... 16 mm² Elastyczny 2x 1.5 ... 10 mm² Sztywny 1x 1.5 ... 25 mm² Sztywny 2x 1.5 ... 10 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 ... 4.0 mm² Elastyczny 2x 1 ... 2.5 mm² Sztywny 1x 1 ... 4 mm² Sztywny 2x 1 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania przewodu:	Obwód sterowania 7 mm Obwód główny 13 mm
Stopień ochrony:	IP20
Rekomendowany śrubokręt:	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 2
Momenty dokrecajace:	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 2.5 N·m
Typ zacisku:	Screw Terminals
Szerokość w liczbie modułów:	3
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 480 V AC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA:	(acc. to UL 240 V) 40 A (acc. to UL 480 V) 40 A
Moc HP UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 3 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 7.5 Hp
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA:	Solid 16-4 AWG Skrętka 16-4 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) 20 in·lb
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa:	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 22 A (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 21 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
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 Dostepna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
ABB EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0336
Instrukcje końca żywotności:	1SBC100156C0267
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	1SAC200433H0001
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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 94.1 %

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC:	1SAA920000-4601
Certyfikat ABS:	1SAA920000-0101
Certyfikat CB:	1SAA920005-2001
Certyfikat CCC:	2024010304659840 2024010304658955
Deklaracja zgodności UE:	1SAD101100-3301
Deklaracja zgodności - UKCA:	1SAD201100-3301
Certyfikat DNV:	1SAA920000-0306
Certyfikat RINA:	1SAA920000-0801
Certyfikat UL:	E191658-19960301

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie:	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1):	92 mm
Długość opakowania (poziom 1):	57 mm
Wysokość opakowania (poziom 1):	69.5 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1):	0.37 kg
EAN opakowania (poziom 1):	4013614524592
Jednostka opakowania (poziom 2):	32 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2):	280 mm
Długość opakowania (poziom 2):	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2):	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2):	12.2 kg
EAN opakowania (poziom 2):	4013614538988

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):	3707588

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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
GHE3401903R0001	ESB-PLK40/63 Sealing Cover	ESB-PLK40/63	1	sztuka
GHE3201902R0001	ESB-DIS Distance Piece	ESB-DIS	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