Opis produktu

ESB40-31N-01

ESB40-31N-01 Installation Contactor (NC) 30 A - 3 NO - 1 NC - 24 V - Obwód sterowania 400 Hz



Ogólne informacje

Typ produktu	ESB40-31N-01
Kod zamówieniowy	1SAE341111R0131
Numer EAN	4013614518317
Opis katalogowy	ESB40-31N-01 Installation Contactor (NC) 30 A - 3 NO - 1 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.

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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	0.405 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Liczba biegunów	4P
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)	(NC) 30 A (NO) 40 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(230 V) Single Phase, NO 22 A (400 V) Three 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 (400 V) Three Phase, NO 22 A
Moc znamionowa AC-1 (P_e)	(NC) 230V Jedna faza 6.9 kW (NO) 230V Jedna faza 9.2 kW (NO) 400V Trzy fazy 27.7 kW
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 3.7 kW (400 V) Three Phase, NO 11 kW
Moc znamionowa zgodnie z AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NC 6.9 kW (230 V) Single Phase, NO 9.2 kW (400 V) Three Phase, NO 27.7 kW
Moc znamionowa AC-7b (P_e)	(230 V) Single Phase, NO 3.7 kW (400 V) Three Phase, NO 11 kW

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 176 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	6 kV
Trwałość elektryczna	AC-1 (NC) 70000 cycle AC-1 (NO) 150000 cycle AC-3 (NO) 100000 cycle AC-7a (NC) 70000 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 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	3.0
Nazwa produktu	Installation Contactor

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, NC 3 Hp (220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 3 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NC 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 15 Hp
Dane montażowe-obwód glówny (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, NC 22 A (220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 22 A (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 22 A (440 ... 480 V AC) Single Phase, NC 21 A (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 21 A (440 ... 480 V AC) Three 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
Instrukcje końca żywotności	1SBC100156C0267
Deklaracja	1SAC200433H0001

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

środowiskowa produktu - EPD	

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC	1SAA920000-4601
Certyfikat ABS	1SAA920000-0101
Certyfikat CB	1SAA920005-2001
Certyfikat CQC	CQC2017010304993562 CQC2017010304993563
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001310 2020980304001313
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	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)	0.405 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614524622
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)	12.96 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614539015

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kod kategorii IDEA (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Numer (Finlandia)	3707584

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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 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



ABB Eco Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia