

PRODUCT-DETAILS

# ESB25-31N-01

## ESB25-31N-01 Installation Contactor



### Ogólne informacje

Extended Product Type	ESB25-31N-01
ID Produktu	1SAE231111R0131
Numer EAN	4013614517662
Opis katalogowy	ESB25-31N-01 Installation Contactor

Opis

The ESB25..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 25 A and can be operated by AC or DC voltages. 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)	4013614523960
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

### Najczęściej Pobierane

## Wymiary

Szerokość produktu netto	36 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Głębokość produktu netto	65 mm
Waga produktu netto	0.245 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) 25 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	(230 V) Single Phase, NC 6 A (230 V) Single Phase, NO 9 A (400 V) Three Phase, NO 9 A
Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )	(NC) 230V Jedna faza 5.8 kW (NO) 230V Jedna faza 5.8 kW (NO) 400V Trzy fazy 17.3 kW
Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NC 1.3 kW (230 V) Single Phase, NO 1.3 kW (400 V) Three Phase, NO 4 kW
Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )	(NC) 25 A (NO) 25 A
Rated Operational Power AC-7a ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NC 5.8 kW (230 V) Single Phase, NO 5.8 kW (400 V) Three Phase, NO 17.3 kW
Rated Operational Current AC-7b ( $I_e$ )	(230 V) Single Phase, NC 6 A (230 V) Single Phase, NO 9 A (400 V) Three Phase, NO 9 A
Moc znamionowa AC-7b ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NC 0.9 kW (230 V) Single Phase, NO 1.3 kW (400 V) Three Phase, NO 4 kW
Recommended Screw Driver	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 1
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 500 V
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>

	Sztywny 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Sztywny 2x 1.5 ... 4 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 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 ... 4.0 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sztywny 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Sztywny 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 1 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 7 mm Obwód główny 10 mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
Electrical Durability	AC-1 (NO) 130000 cycle AC-3 (NO) 500000 cycle AC-7a (NO) 130000 cycle AC-7b (NO) 500000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	1000000 cycle
Liczba biegunów	4
Ilość styków głównych NC	1
Ilość styków głównych NO	3
Width in Number of Modular Spacings	2
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
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 1 Hp (220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 1 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 3 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NC 2 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 2 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 5 Hp
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Solid 16-8 AWG Skrętka 16-8 AWG
Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA	Solid 16-10 AWG Skrętka 16-10 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 8 in·lb Obwód główny (roboczy) 9 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

---

**Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)**


---

Certyfikat ABS	1SAA920000-0101
Certyfikat CB	1SAA920004-2001
Certyfikat CCC	1SAA920002-3801
cULus Certificate	cUL_E191658
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938504-0302
Certyfikat DNV	1SAA920000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920001-2702
Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Certyfikat RINA	1SAA920000-0801
Certyfikat RMRS	1SAA920000-0705
Dane RoHS	1SAD938503-0302

---



---

**Informacje o pakowaniu**


---

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	39 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	69.5 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.245 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614523960
Jednostka opakowania (poziom 2)	60 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	15.4 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614538360

---



---

**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	7.0 27142308
UNSPSC	39121529

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Aparatura modułowa pozostała → Styczniki modułowe

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

