

## Opis produktu

# ESB25-31N-14

## ESB25-31N-14 Installation Contactor (NC) 25 A - 3 NO - 1 NC - 12 V - Obwód sterowania 400 Hz



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | ESB25-31N-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kod zamówieniowy | 1SAE231111R1431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numer EAN        | 4013614518089                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis katalogowy  | ESB25-31N-14 Installation Contactor (NC) 25 A - 3 NO - 1 NC - 12 V - Obwód sterowania 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis             | <p>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.</p> <p>These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.</p> <p>The following benefits are provided:</p> <p>Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection.</p> <p>Various contact combinations and accessories are available.</p> |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN opakowania (poziom 1)  | 4013614524394 |
| 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           | 36 mm    |
| Wysokość netto            | 85 mm    |
| Głębokość / długość netto | 65 mm    |
| Masa netto                | 0.245 kg |

## Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód główny 220 V DC<br>Obwód główny 400 V AC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                  | 12 V                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | Obwód sterowania 400 Hz<br>Obwód sterowania 50 Hz<br>Obwód sterowania 60 Hz<br>Obwód sterowania DC<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny DC                                                                                                              |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                   | (NC) 25 A<br>(NO) 25 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )                   | (230 V) Single Phase, NC 6 A<br>(230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A                                                                                                                                                                                    |
| Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )                          | (NC) 230V Jedna faza 5.8 kW<br>(NO) 230V Jedna faza 5.8 kW<br>(NO) 400V Trzy fazy 17.3 kW                                                                                                                                                                                      |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                          | (230 V) Single Phase, NC 1.3 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW                                                                                                                                                                             |
| Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )                  | (NC) 25 A<br>(NO) 25 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moc znamionowa zgodnie z AC-7b ( $P_e$ )               | (230 V) Single Phase, NC 5.8 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 5.8 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 17.3 kW                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd pracy zgodnie z AC-7b ( $I_e$ )        | (230 V) Single Phase, NC 6 A<br>(230 V) Single Phase, NO 9 A<br>(400 V) Three Phase, NO 9 A                                                                                                                                                                                    |
| Moc znamionowa AC-7b ( $P_e$ )                         | (230 V) Single Phase, NC 0.9 kW<br>(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 4 kW                                                                                                                                                                             |
| Rekomendowany śrubokręt                                | Obwód sterowania Pozidriv 1<br>Obwód główny Pozidriv 1                                                                                                                                                                                                                         |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                  | Elastyczny z tulejką 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane montażowe-obwód sterowania | 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>                                                                                                                                                                           |
|                                 | 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<br>Obwód główny (roboczy) 1 N·m                                                                                                                                                       |
| Długość odizolowania przewodu   | Obwód sterowania 7 mm<br>Obwód główny 10 mm                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony                 | IP20                                                                                                                                                                                                           |
| Trwałość elektryczna            | AC-1 (NC) 50000 cycle<br>AC-1 (NO) 130000 cycle<br>AC-3 (NC) 340000 cycle<br>AC-3 (NO) 500000 cycle<br>AC-7a (NC) 50000 cycle<br>AC-7a (NO) 130000 cycle<br>AC-7b (NC) 340000 cycle<br>AC-7b (NO) 500000 cycle |
| Wytrzymałość mechaniczna        | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba biegunów                 | 4                                                                                                                                                                                                              |
| Ilość styków pomocniczych NC    | 0                                                                                                                                                                                                              |
| Ilość styków pomocniczych NO    | 0                                                                                                                                                                                                              |
| Ilość styków głównych NC        | 1                                                                                                                                                                                                              |
| Ilość styków głównych NO        | 3                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość w liczbie modułów     | 2                                                                                                                                                                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia        | 3                                                                                                                                                                                                              |
| Normy                           | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 61095<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                               |

## Technical UL/CSA

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA             | Obwód główny 480 V AC                                                                                                                                                                                                                                              |
| Moc HP UL/CSA                                  | (220 ... 240 V AC) Single Phase, NC 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 3 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase, NC 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 5 Hp |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA   | Solid 16-8 AWG<br>Skřętka 16-8 AWG                                                                                                                                                                                                                                 |
| Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA | Solid 16-10 AWG<br>Skřętka 16-10 AWG                                                                                                                                                                                                                               |
| Momenty dokrecające UL/CSA                     | Obwód sterowania 8 in·lb<br>Obwód główny (roboczy) 9 in·lb                                                                                                                                                                                                         |

## Normy środowiskowe

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Temperatura powietrza | Eksplotacja -25 ... +55 °C |
|-----------------------|----------------------------|

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| otoczenia                            | 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               | 1SAA920004-2001                            |
| Certyfikat CQC              | CQC2017010304993564<br>CQC2017010304993565 |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980304001312<br>2020980304001314       |
| 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)     | 39 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.245 kg      |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614524394 |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 48 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 280 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 210 mm        |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 395 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 12.3 kg       |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4013614538780 |

## 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    |
| 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          |
| GHE3201903R0001 | ESB-PLK24 Sealing Cover    | ESB-PLK24 | 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

