

## Opis produktu

# ESB100-40N-06

## ESB100-40N-06 Installation Contactors (NO)

### 100 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Obwód sterowania 400 Hz



## Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | ESB100-40N-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod zamówieniowy | 1SAE661111R0640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numer EAN        | 4013614533228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis katalogowy  | ESB100-40N-06 Installation Contactors (NO) 100 A - 4 NO - 0 NC - 230 V - Obwód sterowania 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis             | <p>The ESB100..N installation contactors are used to control single and three-phase loads up to 100 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)  | 4013614533211 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85365080      |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC103051C0201 |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CDC103043M6801 |
| Rysunek techniczny CAD                | 2CDC001079B0201 |

## Wymiary

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Szerokość netto           | 108 mm  |
| Wysokość netto            | 85 mm   |
| Głębokość / długość netto | 65 mm   |
| Masa netto                | 0.81 kg |

## Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód główny 220 V DC<br>Obwód główny 400 V AC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                  | 230 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 ( $I_e$ )                   | (NO) 100 A                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )                          | (NO) 230V Jedna faza 23 kW<br>(NO) 400V Trzy fazy 69.3 kW                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )                  | (NO) 100 A                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Moc znamionowa zgodnie z AC-7b ( $P_e$ )               | (230 V) Single Phase, NO 23 kW                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rekomendowany śrubokręt                                | Obwód sterowania Pozidriv 1<br>Obwód główny Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                                              |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                  | Elastyczny z tulejką 1x 10 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 10 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 10 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Sztynny 1x 10 ... 50 mm <sup>2</sup>                                                                                 |
| Dane montażowe-obwód sterowania                        | Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Elastyczny 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Sztynny 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Sztynny 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Momenty dokrecające           | Obwód sterowania 0.9 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 3 N·m                                                              |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód sterowania 7 mm<br>Obwód główny 15 mm                                                                           |
| Stopień ochrony               | IP20                                                                                                                  |
| Trwałość elektryczna          | AC-1 (NO) 50000 cycle<br>AC-7a (NO) 50000 cycle                                                                       |
| Wytrzymałość mechaniczna      | 1000000 cycle                                                                                                         |
| Liczba biegunów               | 4                                                                                                                     |
| Ilość styków pomocniczych NC  | 0                                                                                                                     |
| Ilość styków pomocniczych NO  | 0                                                                                                                     |
| Ilość styków głównych NC      | 0                                                                                                                     |
| Ilość styków głównych NO      | 4                                                                                                                     |
| Szerokość w liczbie modułów   | 6                                                                                                                     |
| 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                                       |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA   | Solid 8-0 AWG<br>Skrętka 8-0 AWG                            |
| Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA | Solid 16-10 AWG<br>Skrętka 16-10 AWG                        |
| Momenty dokrecające UL/CSA                     | Obwód sterowania 8 in·lb<br>Obwód główny (roboczy) 27 in·lb |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>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)

Wszelkie prawa zastrzeżone

2023/12/22

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Certyfikat ABS              | 1SAA920000-0101                            |
| Certyfikat CB               | 1SAA920008-2001                            |
| Certyfikat CQC              | CQC2018010304057354<br>CQC2018010304057345 |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980304001315<br>2020980304001316       |
| Deklaracja zgodności UE     | 1SAD101100-3301                            |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3301                            |
| Certyfikat DNV              | 1SAA920000-0306                            |
| Certyfikat EAC              | 1SAA920001-2702                            |
| Certyfikat NF               | 1SAA920001-1202                            |
| Certyfikat RINA             | 1SAA920000-0801                            |
| Certyfikat RMRS             | 1SAA920000-0705                            |
| Certyfikat UL               | E191658-19960301                           |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 92.5 mm       |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 77 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 115.5 mm      |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.81 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614533211 |

## 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    |
| E-Numer (Finlandia)       | 3707598                                                  |
| E-Numer (Szwecja)         | 3210577                                                  |
| 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          |

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

