

## Opis produktu

# ESB40-20N-06

## ESB40-20N-06 Installation Contactor (NO) 40 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Obwód sterowania 400 Hz



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | ESB40-20N-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kod zamówieniowy | 1SAE341111R0620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numer EAN        | 4013614518478                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis katalogowy  | ESB40-20N-06 Installation Contactor (NO) 40 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Obwód sterowania 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis             | <p>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.</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)  | 4013614524783 |
| 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           | 54 mm   |
| Wysokość netto            | 85 mm   |
| Głębokość / długość netto | 65 mm   |
| Masa netto                | 0.37 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) 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )                   | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )                  | (NO) 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc znamionowa zgodnie z AC-7b ( $P_e$ )               | (230 V) Single Phase, NO 9.2 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy zgodnie z AC-7b ( $I_e$ )        | (230 V) Single Phase, NO 22 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Moc znamionowa AC-7b ( $P_e$ )                         | (230 V) Single Phase, NO 3.7 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 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 1x 1.5 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Dane montażowe-obwód                                   | Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## sterowania

Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm<sup>2</sup>  
 Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 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) 2.5 N·m                                             |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód sterowania 7 mm<br>Obwód główny 13 mm                                                            |
| Stopień ochrony               | IP20                                                                                                   |
| Trwałość elektryczna          | AC-1 (NO) 150000 cycle<br>AC-3 (NO) 100000 cycle<br>AC-7a (NO) 150000 cycle<br>AC-7b (NO) 100000 cycle |
| Wytrzymałość mechaniczna      | 1000000 cycle                                                                                          |
| Liczba biegunów               | 2                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NC  | 0                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NO  | 0                                                                                                      |
| Ilość styków głównych NC      | 0                                                                                                      |
| Ilość styków głównych NO      | 2                                                                                                      |
| Szerokość w liczbie modułów   | 3                                                                                                      |
| 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, NO 3 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 7.5 Hp |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA   | Solid 16-4 AWG<br>Skřętka 16-4 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) 20 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               | 1SAA920005-2001                            |
| Certyfikat CQC              | CQC2017010304993562<br>CQC2017010304993563 |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980304001310<br>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            | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 92 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 69.5 mm       |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 57 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.37 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614524783 |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 32 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 280 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 210 mm        |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 395 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 12.2 kg       |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4013614539176 |

## 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)       | 3707589                                                  |
| 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          |
| 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

