

PRODUCT-DETAILS

# ESB40-40N-01

## ESB40-40N-01 Installation Contactor



### Ogólne informacje

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Extended Product Type | ESB40-40N-01                        |
| ID Produktu           | 1SAE341111R0140                     |
| Numer EAN             | 4013614518324                       |
| Opis katalogowy       | ESB40-40N-01 Installation Contactor |

|      |  |
|------|--|
| 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 voltages.</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)  | 4013614524639 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85365080      |

### Najczęściej Pobierane

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 54 mm    |
| Wysokość produktu netto  | 85 mm    |
| Głębokość produktu netto | 65 mm    |
| Waga produktu netto      | 0.405 kg |

## Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód główny 220 V DC<br>Obwód główny 400 V AC   |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                      | 24 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<br>(400 V) Three Phase, NO 22 A  |
| Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )                              | (NO) 230V Jedna faza 9.2 kW<br>(NO) 400V Trzy fazy 27.7 kW   |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                              | (230 V) Single Phase, NO 3.7 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 11 kW   |
| Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )                      | (NO) 40 A  |
| Rated Operational Power AC-7a ( $P_e$ )                    | (230 V) Single Phase, NO 9.2 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 27.7 kW   |
| Rated Operational Current AC-7b ( $I_e$ )                  | (230 V) Single Phase, NO 22 A<br>(400 V) Three Phase, NO 22 A  |
| Moc znamionowa AC-7b ( $P_e$ )                             | (230 V) Single Phase, NO 3.7 kW<br>(400 V) Three Phase, NO 11 kW   |
| Recommended Screw Driver                                   | Obwód sterowania Pozidriv 1<br>Obwód główny Pozidriv 2   |
| 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 ... 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 sterowania                            | Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>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><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 1 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 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 obudowy             | IP20   |
| Electrical Durability               | AC-1 (NO) 150000 cycle<br>AC-3 (NO) 150000 cycle<br>AC-7a (NO) 150000 cycle<br>AC-7b (NO) 150000 cycle   |
| Wytrzymałość mechaniczna            | 1000000 cycle  |
| Liczba biegunów                     | 4  |
| Ilość styków głównych NC            | 0  |
| Ilość styków głównych NO            | 4  |
| Width in Number of Modular Spacings | 3  |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3  |
| Standardy                           | 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 znamionowa [Hp] UL/CSA                   | (220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 3 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase, NO 7.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Single Phase, NO 7.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase, NO 15 Hp |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Solid 16-4 AWG<br>Skřętka 16-4 AWG  |
| Connecting Capacity Control Circuit 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                            |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Certyfikat ABS            | 1SAA920000-0101 |
| Certyfikat CB             | 1SAA920005-2001 |
| Certyfikat CCC            | 1SAA920003-3801 |
| cULus Certificate         | cUL_E191658     |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SAD938504-0302 |
| Certyfikat DNV            | 1SAA920000-0306 |
| Certyfikat EAC            | 1SAA920001-2702 |
| Instrukcje i podręczniki  | 2CDC103043M6801 |
| Certyfikat NF             | 1SAA920001-1202 |
| 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)   | 57 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 92 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 69.5 mm       |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.405 kg      |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614524639 |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 40 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 280 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 210 mm        |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 395 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 16.9 kg       |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4013614539022 |

## 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   |
| E-Number (Sweden) | 3210570  |

---

## 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

