

## Opis produktu

# B7-30-10-P-85

## B7-30-10-P-85 Mini Contactor 380 ... 415 V AC - 3 NO - 0 NC - Soldering Pins



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | B7-30-10-P-85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod zamówieniowy | GJL1311009R8105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numer EAN        | 4013614189692                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis katalogowy  | B7-30-10-P-85 Mini Contactor 380 ... 415 V AC - 3 NO - 0 NC - Soldering Pins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opis             | <p>The B7-30-10-P mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and soldering pins. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 5.5 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail mounting.</p> |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85365080 |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC100214C0202 |
| Instrukcje i podręczniki             | 2CDC102047M6801 |
| Rysunek techniczny CAD               | 2CDC001079B0201 |
| Schemat wymiarów                     | GJL1200438F0001 |

Wymiary

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Szerokość netto           | 47.5 mm |
| Wysokość netto            | 45.2 mm |
| Głębokość / długość netto | 47.7 mm |
| Masa netto                | 0.17 kg |

Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba biegunów                                        | 3                                                                                                                                                      |
| Typ ministrycznika                                     | Mini Contactor                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód pomocniczy 690 V AC<br>Obwód pomocniczy 250 V DC<br>Obwód główny 690 V AC<br>Obwód główny 220 V DC                                               |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | Obwód sterowania 400 Hz<br>Obwód sterowania 50 Hz<br>Obwód sterowania 60 Hz<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny DC             |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV<br>Obwód główny 6 kV                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | 690 V<br>wg UL/CSA 600 V                                                                                                                               |
| Ilość styków głównych NC                               | 0                                                                                                                                                      |
| Ilość styków głównych NO                               | 3                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )                   | (220 / 240 V) 40 °C 12 A<br>(220 / 240 V) 55 °C 12 A<br>(380 / 440 V) 40 °C 12 A<br>(380 / 440 V) 55 °C 12 A<br>(690 V) 40 °C 6 A<br>(690 V) 55 °C 6 A |
| Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )                          | (230 V) Three Phase 3 kW<br>(400 V) Three Phase 5.5 kW<br>(500 V) Three Phase 5.5 kW<br>(690 V) Three Phase, NO 3 kW                                   |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymywalny ( $I_{cw}$ )  | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 96 A                                                                               |
| Ilość styków pomocniczych NC                           | 0                                                                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NO                           | 1                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy                                  | (24 V) 4 A                                                                                                                                             |

|                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-15 ( $I_e$ )                                      | (120 V) 4 A<br>(500 V) 2 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd pracy<br>DC-13 ( $I_e$ )             | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A                                                                                                                                     |
| Prąd przy chłodzeniu<br>konwencjonalnym ( $I_{th}$ ) | Obwód główny 12 A                                                                                                                                                                        |
| Ograniczenie napięcia<br>cewki ( $U_c$ )             | 380 ... 415 V AC                                                                                                                                                                         |
| Zakres pracy cewki                                   | (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ C$ )                                                                                                  |
| Stopień ochrony                                      | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20                                                                                        |
| Wytrzymałość<br>mechaniczna                          | 10000000 cycle                                                                                                                                                                           |
| Minimalna zdolność<br>przełączania                   | Auxiliary Circuit 17 V<br>Auxiliary Circuit 5 mA                                                                                                                                         |
| Maksymalna<br>wytrzymałość elektryczna               | (AC-1) 300 cykli na godzinę<br>(AC-15) 600 cykli na godzinę<br>(AC-3) 600 cykli na godzinę<br>(DC-1) 600 cykli na godzinę<br>(DC-13) 600 cykli na godzinę<br>(DC-3) 600 cykli na godzinę |
| Montaż na szynie DIN                                 | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715                                                                                 |
| Straty mocy                                          | at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1.4 W                                                                                                                                        |
| Normy                                                | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                     |

Technical UL/CSA

|                                          |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie<br>robocze UL/CSA    | Obwód główny 600 V AC                                                                                                                                                                              |
| Pełne obciążenie (A),<br>praca silnikowa | (115 V AC) Single Phase 13.8 A<br>200V AC Trzy fazy 7.8 A<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 9.6 A<br>(230 V AC) Single Phase 10 A<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 6.1 A |
| Moc HP UL/CSA                            | (115 V AC) Single Phase 0.75 Hp<br>200V AC Trzy fazy 2 Hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp<br>(230 V AC) Single Phase 1.5 Hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 5 Hp  |
| Znamionowe dane<br>montażowe UL/CSA      | (600 V AC) 12 A                                                                                                                                                                                    |
| Ocena styku UL/CSA                       | A600                                                                                                                                                                                               |

Normy środowiskowe

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia         | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C            |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m     | 2000 m                                                                 |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 11 ms Pulse 15g                                                        |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 5g / 5 ... 150 Hz                                                      |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Certyfikat BV               | 1SAA920000-0204     |
| Certyfikat CB               | 1SAA938000-2002     |
| Certyfikat CQC              | CQC2003010304064033 |
| Certyfikat cURus            | cUL_E191658         |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980304001854    |
| Deklaracja zgodności UE     | 1SAD101100-3101     |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3101     |
| Certyfikat DNV GL           | 1SAA938000-0306     |
| Certyfikat EAC              | 1SAA920000-2702     |
| Certyfikat KC               | 1SAA938000-1501     |
| Certyfikat LR               | 1SAA938000-0504     |
| Certyfikat RMRS             | 1SAA938000-0704     |
| Certyfikat UL               | E191658-19880915    |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | 10 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 108 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 69 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 247 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.775 kg      |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614416965 |

## Klasyfikacje

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                         |
| ETIM 4           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 5           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 6           | EC000066 - Power contactor, AC switching  |

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ETIM 7 | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| ETIM 8 | EC000066 - Power contactor, AC switching |
| eClass | V11.0 : 27371003                         |
| UNSPSC | 39121529                                 |

Accessories

| Identifier      | Description                 | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------|
| GJL1201319R0003 | CA6-11M-P Auxiliary Contact | CA6-11M-P | 1        | sztuka          |
| GJL1201319R0004 | CA6-11N-P Auxiliary Contact | CA6-11N-P | 1        | sztuka          |
| GJL1201319R0002 | CA6-11E-P Auxiliary Contact | CA6-11E-P | 1        | sztuka          |

Kategorie

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

