

## Opis produktu

# BC6-30-01-P-07

## BC6-30-01-P-07 Mini Contactor 12 V DC - 3 NO - 0 NC - Soldering Pins



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | BC6-30-01-P-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kod zamówieniowy | GJL1213009R0017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numer EAN        | 4013614053320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis katalogowy  | BC6-30-01-P-07 Mini Contactor 12 V DC - 3 NO - 0 NC - Soldering Pins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis             | The BC6-30-01-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 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Further features are the noiseless and hum-free coil and a switch position indication. |

### 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 DC<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny 50 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 2.2 kW<br>(400 V) Three Phase 4 kW<br>(500 V) Three Phase 4 kW<br>(690 V) Three Phase, NO 3 kW                                     |
| Znamionowy prąd zwarciovy wytrzymywalny ( $I_{cw}$ )   | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 64 A                                                                               |
| Ilość styków pomocniczych NC                           | 1                                                                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NO                           | 0                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                  | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(500 V) 2 A                                                                                                               |

|                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | (220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A                                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd pracy<br>DC-13 ( $I_{\theta}$ )      | (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 ( $U_c$ )             | 12 V DC                                                                                                                                                                                  |
| Zakres pracy cewki                                   | (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 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 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 5.8 A<br>200V AC Trzy fazy 4.8 A<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 6.8 A<br>(230 V AC) Single Phase 4.9 A<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 4.8 A<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 1.7 A |
| Moc HP UL/CSA                            | (115 V AC) Single Phase 0.25 Hp<br>200V AC Trzy fazy 1 Hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 2 Hp<br>(230 V AC) Single Phase 0.5 Hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 3 Hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 1 Hp  |
| Znamionowe dane<br>montażowe UL/CSA      | (300 V AC) 8 A                                                                                                                                                                                     |
| Ocena styku UL/CSA                       | A600                                                                                                                                                                                               |

## 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                                                        |
| Odporność na wibracje 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     |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | 10 sztuk      |
| 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)         | 4013614415074 |

## 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  |

eClassV11.0 : 27371003

UNSPSC39121529

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

