

## Opis produktu

# BC6-30-01-F-2.4-51

## BC6-30-01-F-2.4-51 Mini Contactor 17 ... 32 V DC - 3 NO - 0 NC - Flat-Pin Connections



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | BC6-30-01-F-2.4-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kod zamówieniowy | GJL1213003R5011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN        | 4013614053221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy  | BC6-30-01-F-2.4-51 Mini Contactor 17 ... 32 V DC - 3 NO - 0 NC - Flat-Pin Connections                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opis             | The BC6-30-01-F mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and flat pin connector. 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. Due to the low coil consumption, this device can be directly controlled by a PLC. Further features are the noiseless and hum-free coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting. |

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja | 1SBC100214C0202 |
|----------------------------|-----------------|

techniczna

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC102047M6801 |
| Rysunek techniczny CAD   | 2CDC001079B0201 |
| Schemat wymiarów         | GJL1200437F0001 |

Wymiary

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Szerokość netto           | 52.5 mm |
| Wysokość netto            | 57.5 mm |
| Głębokość / długość netto | 46.7 mm |
| Masa netto                | 0.17 kg |

Dane techniczne

|                                                        |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba biegunów                                        | 3                                                                                                                                                      |
| Typ ministychnika                                      | Interface 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 20 A<br>(220 / 240 V) 55 °C 16 A<br>(380 / 440 V) 40 °C 20 A<br>(380 / 440 V) 55 °C 16 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 zwarcia wytrzymywany ( $I_{cw}$ )      | 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<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A                                                                     |
| Znamionowy prąd pracy 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 konwencjonalnym ( $I_{th}$ )      | Obwód główny 20 A                                                                                                                                      |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                  | 17 ... 32 V DC                                                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres pracy cewki                  | (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC $U_c$ Min. ... $U_c$ Max. (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )                                                                                       |
| Stopień ochrony                     | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20                                                                                        |
| Wytrzymałość mechaniczna            | 10000000 cycle                                                                                                                                                                           |
| Minimalna zdolność przełączania     | Auxiliary Circuit 17 V<br>Auxiliary Circuit 5 mA                                                                                                                                         |
| Maksymalna 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                                                                                                     |
| Uwagi                               | No CA6 or CAF6 mountable                                                                                                                                                                 |

## Technical UL/CSA

|                                       |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA    | Obwód główny 600 V AC                                                                                                                                                                              |
| Pełne obciążenie (A), 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 montażowe UL/CSA      | (300 V AC) 12 A                                                                                                                                                                                    |
| Ocena styku UL/CSA                    | A600                                                                                                                                                                                               |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -20 ... +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                                                        |
| 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 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 115 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 54 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 280 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.77 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614414961 |

## 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                                  |

## Kategorie

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

