

Opis produktu

# TBC7-30-10-51

## TBC7-30-10-51 Mini Contactor 17 ... 32 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | TBC7-30-10-51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kod zamówieniowy | GJL1313061R5101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numer EAN        | 4013614224713                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis katalogowy  | TBC7-30-10-51 Mini Contactor 17 ... 32 V DC - 3 NO - 0 NC - Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis             | The TBC7-30-10 mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and screw terminals. 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 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 techniczna | 1SBC100214C0202 |
|---------------------------------------|-----------------|

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC102001C0202 |
| Rysunek techniczny CAD   | 2CDC001079B0201 |

Wymiary

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Szerokość netto           | 52.5 mm  |
| Wysokość netto            | 57.5 mm  |
| Głębokość / długość netto | 46.7 mm  |
| Masa netto                | 0.185 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 <sub>imp</sub> ) | Obwód pomocniczy 6 kV<br>Obwód główny 6 kV                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )               | 690 V                                                                                                                                                  |
| Ilość styków głównych NC                                     | 0                                                                                                                                                      |
| Ilość styków głównych NO                                     | 3                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd pracy AC-1 (I <sub>e</sub> )                 | (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 <sub>e</sub> )                        | (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 <sub>cw</sub> )  | 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 AC-15 (I <sub>e</sub> )                | (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 <sub>e</sub> )                | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A                                                                                                   |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> )      | Obwód główny 20 A                                                                                                                                      |
| Ograniczenie napięcia cewki (U <sub>c</sub> )                | 17 ... 32 V DC                                                                                                                                         |
| Zakres pracy cewki                                           | (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC U <sub>c</sub> Min. ... U <sub>c</sub> Max. (at θ ≤ 55 °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 |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²                                |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy       | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²                                |
| Dane montażowe-obwód sterowania       | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm²<br>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²                                |
| Długość odizolowania przewodu         | Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód główny 9 mm                                                                                                                                               |
| Momenty dokrecające                   | Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m<br>Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m                                                                           |
| Rekomendowany śrubokręt               | M3<br>Pozidriv 1                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                   |
| Uwagi                                 | No CA6 or CAF6 mountable                                                                                                                                                                 |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -30 ... +70 °C<br>Przechowywanie -40 ... +85 °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)

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE     | 1SAD101100-3101 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SAD201100-3101 |
| Certyfikat EAC              | 1SAA920000-2702 |
| Certyfikat KC               | 1SAA938000-1501 |

| Informacje o pakowaniu            |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 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) | 1.92 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614418822 |

| 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                                  |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4763 >> Power contactor, DC switching     |

| Accessories     |                            |          |          |                 |
|-----------------|----------------------------|----------|----------|-----------------|
| Identifier      | Description                | Type     | Quantity | Unit Of Measure |
| GJL1201317R0002 | CA6-11E Auxiliary Contact  | CA6-11E  | 1        | sztuka          |
| GJL1201317R0003 | CA6-11M Auxiliary Contact  | CA6-11M  | 1        | sztuka          |
| GJL1201317R0004 | CA6-11N Auxiliary Contact  | CA6-11N  | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0003 | CAF6-11M Auxiliary Contact | CAF6-11M | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0006 | CAF6-20E Auxiliary Contact | CAF6-20E | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0011 | CAF6-02M Auxiliary Contact | CAF6-02M | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0007 | CAF6-20M Auxiliary Contact | CAF6-20M | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0012 | CAF6-02N Auxiliary Contact | CAF6-02N | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0008 | CAF6-20N Auxiliary Contact | CAF6-20N | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0002 | CAF6-11E Auxiliary Contact | CAF6-11E | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0004 | CAF6-11N Auxiliary Contact | CAF6-11N | 1        | sztuka          |
| GJL1201330R0010 | CAF6-02E Auxiliary Contact | CAF6-02E | 1        | sztuka          |
| GJL1201906R0001 | LT6-B Cover Cap            | LT6-B    | 1        | sztuka          |
| GJL1201904R0001 | BN6 Plunger                | BN6      | 1        | sztuka          |

---

## Kategorie

---

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

