

## PRODUCT-DETAILS

# VB6-30-10-85

## VB6-30-10-85 Mini Rev.Contactor 380-415V 40-450Hz



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | VB6-30-10-85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ID Produktu           | GJL1211901R8105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numer EAN             | 4013614157394                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis katalogowy       | VB6-30-10-85 Mini Rev.Contactor 380-415V 40-450Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis                  | The VB6-30-10 mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, screw terminals and normal mechanical interlock. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini reversing contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of three-phase motor loads up to 4 kW (AC-3). Further features are the silent 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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC100214C0201 |
| Instrukcje i podręczniki             | 2CDC102046M6801 |
| Dimension Diagram                    | GJL1200447F0001 |

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 96.5 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 57.5 mm  |
| Głębokość produktu netto | 46.5 mm  |
| Waga produktu netto      | 0.355 kg |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba biegunów                                            | 3                                                                                                                                                                                              |
| 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 60 Hz<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny DC                                                     |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 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 zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )         | przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 64 A                                                                                                                       |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 0                                                                                                                                                                                              |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 1                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                      | (440 V AC) 3 A<br>(24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(240 V) 4 A<br>(500 V) 2 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 ( $U_c$ )                      | 380 ... 415 V AC                                                                                                                                                                               |
| Zakres pracy cewki                                         | (wg IEC 60947-4-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )<br>(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ ) |
| Stopień ochrony obudowy                                    | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20                                                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość mechaniczna                                   | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                 |
| Minimum Switching                                          | Auxiliary Circuit 17 V                                                                                                                                                                         |

|                                          |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacity                                 | 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 |
| Dane montażowe-obwód<br>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<br>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<br>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<br>przewodu         | Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód główny 9 mm                                                                                                                                               |
| Momenty dokrecające                      | Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m                                                                                                               |
| Montaż na szynie DIN                     | TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715<br>TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715                                                                                 |
| Straty mocy                              | na biegun 2 W                                                                                                                                                                            |
| Standardy                                | 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                                                                                                                                                                              |
| Full Load Amps Motor<br>Use                     | (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 znamionowa [Hp]<br>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) 12 A                                                                                                                                                                                    |
| Dane montażowe-obwód<br>główny (roboczy) UL/CSA | Skřętka 1/2x 22-10 AWG                                                                                                                                                                             |
| Dane montażowe-obwód<br>pomocniczy UL/CSA       | Skřętka 1/2x 22-10 AWG                                                                                                                                                                             |
| Momenty dokrecające<br>UL/CSA                   | Obwód pomocniczy 7 in·lb<br>Obwód sterowania 7 in·lb<br>Obwód główny (roboczy) 7 in·lb                                                                                                             |

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia      | Eksploatacja -20 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +80 °C |
| Maksymalna wysokość<br>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

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Certyfikat BV                      | 1SAA920000-0204     |
| Certyfikat CB                      | 1SAA938000-2002     |
| Certyfikat CQC                     | CQC2003010304064033 |
| cULus Certificate                  | cUL_E191658         |
| Declaration of Conformity<br>- CCC | 2020980304001854    |
| Deklaracja zgodności - CE          | 1SAD938516-0001     |
| DNV GL Certificate                 | 1SAA938000-0306     |
| Certyfikat EAC                     | 1SAA920000-2702     |
| Informacje środowiskowe            | 1SAC200067H0009     |
| Instrukcje i podręczniki           | 2CDC102046M6801     |
| KC Certificate                     | 1SAA938000-1501     |
| Certyfikat LR                      | 1SAA938000-0504     |
| Certyfikat RMRS                    | 1SAA938000-0704     |
| Dane RoHS                          | 1SAD938516-0001     |

### Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | 5 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 115 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 54 mm         |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 280 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.845 kg      |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4013614413803 |

### Klasyfikacje

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                         |
| ETIM 4           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 5           | EC000010 - Starter combination            |
| ETIM 6           | EC000010 - Combination of contactors      |
| ETIM 7           | EC000010 - Combination of contactors      |
| eClass           | V11.0 : 27371009                          |
| UNSPSC           | 39121529                                  |

### Kategorie

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

