

## PRODUCT-DETAILS

# VB6-30-01-01

## VB6-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | VB6-30-01-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ID Produktu           | GJL1211901R0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numer EAN             | 4013614052293                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis katalogowy       | VB6-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis                  | <p>The VB6-30-01 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.</p> |

### Charakterystyka zamówienia

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

### Najczęściej Pobierane

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

## 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                               | 1                                                                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 0                                                                                                                                                      |
| 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 ( $U_c$ ) | 24 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 Capacity            | 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 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy       | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Dane montażowe-obwód sterowania       | Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Długość odizolowania 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 robocze UL/CSA | Obwód główny 600 V AC                                                                                                                                                                              |
| Full Load Amps Motor 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] 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                    | (300 V AC) 12 A                                                                                                                                                                                    |

## montażowe UL/CSA

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Skrętka 1/2x 22-10 AWG |
|----------------------------------------------|------------------------|

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA | Skrętka 1/2x 22-10 AWG |
|----------------------------------------|------------------------|

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Momenty dokrecające UL/CSA | Obwód pomocniczy 7 in-lb<br>Obwód sterowania 7 in-lb<br>Obwód główny (roboczy) 7 in-lb |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |
|-------------|-----------------------------------|

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Certyfikat BV | 1SAA920000-0204 |
|---------------|-----------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Certyfikat CB | 1SAA938000-2002 |
|---------------|-----------------|

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Certyfikat CQC | CQC2003010304064033 |
|----------------|---------------------|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| cULus Certificate | cUL_E191658 |
|-------------------|-------------|

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Declaration of Conformity - 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 (poziom 1) | 5 sztuka |
|---------------------------------|----------|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 115 mm |
|---------------------------------|--------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 54 mm |
|--------------------------------|-------|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Długość opakowania (poziom 1) | 280 mm |
|-------------------------------|--------|

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.845 kg |
|-----------------------------------|----------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| EAN opakowania (poziom) | 4013614413650 |
|-------------------------|---------------|

1)

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                                  |
| E-Number (Finland) | 3709122                                   |

Kategorie

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

