

## PRODUCT-DETAILS

# VB6A-30-10-F-01

## VB6A-30-10-F-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz



### Общая информация

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | VB6A-30-10-F-01                                 |
| Идентификационный номер изделия | GJL1211913R0101                                 |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614138461                                   |
| Описание в каталоге             | VB6A-30-10-F-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz |

### Длинное описание

The VB6A-30-10-F mini reversing contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact, flat pin connection and mechanical interlock and safety blocking. 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.

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85365080 |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 1SBC100214C0201 |
| Инструкции и руководства | 2CDC102046M6801 |
| Схема размеров           | GJL1200448F0001 |

| Dimensions                                                          |                                                                                                                                          |              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Чистая ширина изделия                                               |                                                                                                                                          | 96.5 mm      |
| Чистая высота изделия                                               |                                                                                                                                          | 57.5 mm      |
| Чистая толщина изделия                                              |                                                                                                                                          | 46.5 mm      |
| Чистый вес изделия                                                  |                                                                                                                                          | 0.345 kg     |
| Technical                                                           |                                                                                                                                          |              |
| Количество полюсов                                                  |                                                                                                                                          | 3            |
| Номинальное рабочее напряжение                                      | Контакт цепи управления 690 V AC<br>Контакт цепи управления 250 V DC<br>Главная цепь 690 V AC<br>Главная цепь 220 V DC                   |              |
| Номинальная частота (f)                                             | Цепь управления 400 Hz<br>Цепь управления 50 Hz<br>Цепь управления 60 Hz<br>Главная цепь 60 Hz<br>Главная цепь 50 Hz<br>Главная цепь DC  |              |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> ) | Главная цепь 6 kV                                                                                                                        |              |
| Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )                   | 690 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                 |              |
| Количество основных нормально замкнутых контактов                   |                                                                                                                                          | 0            |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов                 |                                                                                                                                          | 3            |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 (I <sub>e</sub> )                     | (220/240 В) 40°C 20 А<br>(220/240 В) 55°C 16 А<br>(380/440 В) 40°C 20 А<br>(380/440 В) 55°C 16 А<br>(690 В) 40°C 6 А<br>(690 В) 55°C 6 А |              |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P <sub>e</sub> )                | (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                       |              |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>cw</sub> )     | при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния                                                                        | 10 с<br>64 А |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                             |                                                                                                                                          | 0            |
| Количество вспомогательных НО контактов                             |                                                                                                                                          | 1            |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 (I <sub>e</sub> )                    | (440 В AC) 3 А<br>(24 В) 4 А<br>(120 В) 4 А<br>(240 В) 4 А<br>(500 В) 2 А<br>(380 / 400 В) 3 А                                           |              |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 (I <sub>e</sub> )                    | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A                                                                                     |              |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> )        | Main Circuit 20 A                                                                                                                        |              |
| Номинальное напряжение цепи управления (U <sub>c</sub> )            |                                                                                                                                          | 24 V AC      |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатационные пределы катушек              | (acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )<br>(acc. to IEC 60947-4-1) for DC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ ) |
| Степень защиты                                | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20                                                                                                                    |
| Степень загрязнения                           | степень загрязнения 3                                                                                                                                                                                                |
| Механическая износостойкость                  | 10000000 цикл                                                                                                                                                                                                        |
| Минимальная коммутационная способность [В/мА] | Auxiliary Circuit 17 V<br>Auxiliary Circuit 5 mA                                                                                                                                                                     |
| Максимальная частота переключения             | (AC-1) 300 циклов в час<br>(AC-15) 600 циклов в час<br>(AC-3) 600 циклов в час<br>(DC-1) 600 циклов в час<br>(DC-13) 600 циклов в час<br>(DC-3) 600 циклов в час                                                     |
| Монтаж на DIN-рейке                           | Монтажная рейка 35 x 7,5 мм<br>Монтажная рейка 35 x 15 мм                                                                                                                                                            |
| Потери мощности                               | at Rated Operating Conditions per Pole 2 W                                                                                                                                                                           |
| Стандарты                                     | 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA | Главная цепь 600 V AC                                                                                                                                                                                                  |
| Full Load Amps Motor Use         | (115 V AC) Single Phase 5.8 A<br>(200 V AC) Three Phase 4.8 A<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 6.8 A<br>(230 V AC) Single Phase 4.9 A<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 4.8 A<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 1.7 A |
| Номинальная мощность в л.с.      | (115 V AC) Single Phase 0.25 Hp<br>(200 V AC) Three Phase 1 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp<br>(230 V AC) Single Phase 0.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 3 Hp<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 1 Hp  |
| General Use Rating UL/CSA        | (300 V AC) 12 A                                                                                                                                                                                                        |

## Environmental

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -20 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +80 °C |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 2000 m                                                          |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | Импульс 11 мс 15g                                               |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 5g / 5 ... 150 Hz                                               |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Сертификат BV | 1SAA920000-0204 |
| Сертификат CB | 1SAA938000-2002 |

|                                                                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CQC Certificate                                                         | CQC2003010304064033 |
| cULus Certificate                                                       | cUL_E191658         |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                      | 2020980304001854    |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                       | 1SAD938516-0001     |
| DNV GL Certificate                                                      | 1SAA938000-0306     |
| EAC Certificate                                                         | 1SAA920000-2702     |
| Экологическая<br>информация                                             | 1SAC200067H0009     |
| Инструкции и<br>руководства                                             | 2CDC102046M6801     |
| KC Certificate                                                          | 1SAA938000-1501     |
| Сертификат LR                                                           | 1SAA938000-0504     |
| Сертификат RMRS                                                         | 1SAA938000-0704     |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ.RoHS<br>информация | 1SAD938516-0001     |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | 5 штука       |
| Package Level 1 Width             | 115 mm        |
| Package Level 1 Height            | 54 mm         |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 280 mm        |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1.795 kg      |
| Package Level 1 EAN               | 4013614414282 |

## Classifications

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Код классификации<br>объекта                                              | 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      |
| е-класс                                                                   | V11.0 : 27371009                          |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

