

## PRODUCT-DETAILS

# VB7-40-00-02

## VB7-40-00-02 Mini Rev.Contactor 42V 40-450Hz



### Общая информация

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | VB7-40-00-02                                 |
| Идентификационный номер изделия | GJL1311901R0002                              |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614394447                                |
| Описание в каталоге             | VB7-40-00-02 Mini Rev.Contactor 42V 40-450Hz |

### Длинное описание

The VB7-40-00 mini reversing contactor is a compact 4 pole contactor with 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 5.5 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       | 2CDC102046M6801 |

руководства

Схема размеров

GJL1200447F0001

# Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 96.5 mm  |
| Чистая высота изделия  | 57.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 46.5 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.355 kg |

# Technical

|                                                               |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                            | 4                                                                                                                                        |
| Номинальное рабочее напряжение                                | 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 ( $U_{imp}$ ) | Главная цепь 6 kV                                                                                                                        |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | 690 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                 |
| Количество основных нормально замкнутых контактов             | 0                                                                                                                                        |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов           | 4                                                                                                                                        |
| Номинальный рабочий ток, 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 |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 ( $P_e$ )                  | (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                     |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )     | при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с<br>96 A                                                           |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                       | 0                                                                                                                                        |
| Количество вспомогательных НО контактов                       | 0                                                                                                                                        |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | 42 V AC                                                                                                                                  |
| Эксплуатационные пределы катушек                              | (acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x $U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ C$ )                                                |

|                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты                                | Main Circuit Terminals IP20                                                                                                                                                                       |
| Степень загрязнения                           | степень загрязнения 3                                                                                                                                                                             |
| Механическая износостойкость                  | 10000000 цикл                                                                                                                                                                                     |
| 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                                  |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь     | Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого кабеля-схема управления | Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки провода                        | Цепь управления 9 mm<br>Главная цепь 9 mm                                                                                                                                                         |
| Крутящие моменты затяжки                      | Цепь управления 0.8 ... 1.1 N·m<br>Главная цепь 0.8 ... 1.1 N·m                                                                                                                                   |
| Монтаж на DIN-рейке                           | Монтажная рейка 35 x 7,5 mm<br>Монтажная рейка 35 x 15 mm                                                                                                                                         |
| 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 13.8 A<br>(200 V AC) Three Phase 7.8 A<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 9.6 A<br>(230 V AC) Single Phase 10 A<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 7.6 A<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 6.1 A |
| Номинальная мощность в л.с.             | (115 V AC) Single Phase 0.75 Hp<br>(200 V AC) Three Phase 2 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 3 Hp<br>(230 V AC) Single Phase 1.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 5 Hp  |
| General Use Rating UL/CSA               | (600 V AC) 16 A                                                                                                                                                                                                        |
| Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA | Многожильный 1/2x 22-10 AWG                                                                                                                                                                                            |
| Tightening Torque UL/CSA                | Цепь управления 7 in·lb<br>Главная цепь 7 in·lb                                                                                                                                                                        |

## Environmental

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды   | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +80 °C |
| Максимально допустимая рабочая | 2000 m                                                          |

## высота

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                                              | 1SAC200068H0009     |
| 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   | 1.845 kg      |
| Package Level 1 EAN               | 4013614417320 |

## Classifications

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Код классификации<br>объекта | Q                                    |
| 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

