

PRODUCT-DETAILS

VB7-30-01-01

VB7-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz



Общая информация

| | |
|---------------------------------|--|
| Тип расширенного изделия | VB7-30-01-01 |
| Идентификационный номер изделия | GJL1311901R0011 |
| Европейский товарный код (EAN) | 4013614191251 |
| Описание в каталоге | VB7-30-01-01 Mini Rev.Contactor 24V 40-450Hz |

Длинное описание

The VB7-30-01 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 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 руководства | 2CDC102046M6801 |
| 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 | 3 |
| Номинальное рабочее напряжение | Контакт цепи управления 690 V AC Контакт цепи управления 250 V DC Главная цепь 690 V AC Главная цепь 220 V DC |
| Номинальная частота (f) | Главная цепь 60 Hz Главная цепь 50 Hz Главная цепь DC |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) | Главная цепь 6 kV |
| Номинальное напряжение изоляции (U_i) | 690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V |
| Количество основных нормально замкнутых контактов | 0 |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов | 3 |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e) | (220/240 V) 40°C 20 A (220/240 V) 55°C 16 A (380/440 V) 40°C 20 A (380/440 V) 55°C 16 A (690 V) 40°C 6 A (690 V) 55°C 6 A |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e) | (230 V) Three Phase 3 kW (400 V) Three Phase 5.5 kW (500 V) Three Phase 5.5 kW (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 96 A |
| Количество вспомогательных НЗ контактов | 1 |
| Количество вспомогательных НО контактов | 0 |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th}) | Main Circuit 20 A |
| Номинальное напряжение цепи управления (U_c) | 24 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 |
| Минимальная коммутационная способность [В/мА] | Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA |
| Максимальная частота | (AC-1) 300 циклов в час |

| | |
|---|---|
| переключения | (AC-15) 600 циклов в час (AC-3) 600 циклов в час (DC-1) 600 циклов в час (DC-13) 600 циклов в час (DC-3) 600 циклов в час |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь | Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь | Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Сечение подключаемого кабеля-схема управления | Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Длина зачистки провода | Вспомогательная цепь 9 mm Главная цепь 9 mm |
| Крутящие моменты затяжки | Цепь управления 0.8 ... 1.1 N·m Главная цепь 0.8 ... 1.1 N·m |
| Монтаж на DIN-рейке | Монтажная рейка 35 x 7,5 mm Монтажная рейка 35 x 15 mm |
| Потери мощности | at Rated Operating Conditions per Pole 2 W |
| Стандарты | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 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 (200 V AC) Three Phase 7.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 9.6 A (230 V AC) Single Phase 10 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 7.6 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 6.1 A |
| Номинальная мощность в л.с. | (115 V AC) Single Phase 0.75 Hp (200 V AC) Three Phase 2 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 3 Hp (230 V AC) Single Phase 1.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp (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 |
| Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA | Многожильный 1/2x 22-10 AWG |
| Tightening Torque UL/CSA | Вспомогательная цепь 7 in·lb Цепь управления 7 in·lb Главная цепь 7 in·lb |

Environmental

| | |
|--|---|
| Температура окружающей среды | Работа с компенсацией -20 ... +55 °C Хранение -40 ... +80 °C |
| Максимально допустимая рабочая высота | 2000 m |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | Импульс 11 ms 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 - CCC | 2020980304001854 |
| Декларация о соответствии - CE | 1SAD938516-0001 |
| DNV GL Certificate | 1SAA938000-0306 |
| EAC Certificate | 1SAA920000-2702 |
| Экологическая информация | 1SAC200068H0009 |
| Инструкции и руководства | 2CDC102046M6801 |
| KC Certificate | 1SAA938000-1501 |
| Сертификат LR | 1SAA938000-0504 |
| Сертификат RMRS | 1SAA938000-0704 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS 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 / Length | 280 mm |
| Package Level 1 Gross Weight | 1.845 kg |
| Package Level 1 EAN | 4013614417344 |

Classifications

| | |
|---|---|
| Код классификации 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 |
| e-класс | V11.0 : 27371009 |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121529 |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

