

## PRODUCT-DETAILS

# B6-30-01-F-02

## B6-30-01-F-02 Mini Contactor 42V 40-450Hz



### Общая информация

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | B6-30-01-F-02                             |
| Идентификационный номер изделия | GJL1211003R0012                           |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614051371                             |
| Описание в каталоге             | B6-30-01-F-02 Mini Contactor 42V 40-450Hz |

### Длинное описание

The B6-30-01-F mini contactor is a compact 3 pole contactor with 1 auxiliary contact and flat pin connection. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. 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 | 2CDC102047M6801 |
| Схема размеров           | GJL1200437F0001 |

| Dimensions                                                          |                                                                                                                                          |               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Чистая ширина изделия                                               |                                                                                                                                          | 52.5 mm       |
| Чистая высота изделия                                               |                                                                                                                                          | 57.5 mm       |
| Чистая толщина изделия                                              |                                                                                                                                          | 46.5 mm       |
| Чистый вес изделия                                                  |                                                                                                                                          | 0.17 kg       |
| Technical                                                           |                                                                                                                                          |               |
| Количество полюсов                                                  |                                                                                                                                          | 3             |
| Тип миниконтактора                                                  |                                                                                                                                          | Миниконтактор |
| 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> ) | Контакт цепи управления 6 kV<br>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 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 <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 A                                                           |               |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                             |                                                                                                                                          | 1             |
| Количество вспомогательных НО контактов                             |                                                                                                                                          | 0             |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 (I <sub>e</sub> )                    | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(500 V) 2 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(380 / 400 V) 3 A                                                       |               |
| 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> )            |                                                                                                                                          | 42 V AC       |

|                                               |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатационные пределы катушек              | (acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )                                                         |
| Степень защиты                                | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20                                                                |
| 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 | Контакт цепи управления 600 V AC/DC<br>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 -25 ... +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                                             | 2CDC102047M6801  |
| 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             | 10 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   | 1.77 kg       |
| Package Level 1 EAN               | 4013614412783 |

## Classifications

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Код классификации<br>объекта                                              | Q                                         |
| ETIM 4                                                                    | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 5                                                                    | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 6                                                                    | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| ETIM 7                                                                    | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| е-класс                                                                   | V11.0 : 27371003                          |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |

## Accessories

| Identifier      | Description                 | Type      | Quantity | Unit Of<br>Measure |
|-----------------|-----------------------------|-----------|----------|--------------------|
| GJL1201318R0004 | CA6-11N-F Auxiliary Contact | CA6-11N-F | 1        | piece              |
| GJL1201318R0003 | CA6-11M-F Auxiliary Contact | CA6-11M-F | 1        | piece              |
| GJL1201318R0002 | CA6-11E-F Auxiliary Contact | CA6-11E-F | 1        | piece              |

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

