

## PRODUCT-DETAILS

# B6-22-00-P-02

## B6-22-00-P-02 Mini Contactor 42V 40-450Hz



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | B6-22-00-P-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Идентификационный номер изделия | GJL1211509R0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614052231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание в каталоге             | B6-22-00-P-02 Mini Contactor 42V 40-450Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Длинное описание                | The B6-22-00-P mini contactor is a compact 4 pole contactor with soldering pins. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors are used in residential buldings, 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 mounting. |

### Ordering

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

### Popular Downloads

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Технические данные | 1SBC100214C0201 |
| Инструкции и       | 2CDC102047M6801 |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| руководства    |                 |
| Схема размеров | GJL1200438F0001 |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dimensions             |         |
| Чистая ширина изделия  | 47.5 mm |
| Чистая высота изделия  | 45.5 mm |
| Чистая толщина изделия | 51.5 mm |
| Чистый вес изделия     | 0.17 kg |

|                                                                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical                                                           |                                                                                                                                                    |
| Количество полюсов                                                  | 4                                                                                                                                                  |
| Тип миниконтактора                                                  | Миниконтактор                                                                                                                                      |
| 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 <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                   | 2                                                                                                                                                  |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов                 | 2                                                                                                                                                  |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 (I <sub>e</sub> )                     | (220/240 V) 40°C 12 A<br>(220/240 V) 55°C 12 A<br>(380/440 V) 40°C 12 A<br>(380/440 V) 55°C 12 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, NC 3 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                             | 0                                                                                                                                                  |
| Количество вспомогательных НО контактов                             | 0                                                                                                                                                  |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> )        | Main Circuit 12 A                                                                                                                                  |

|                                                  |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )                                                                  |
| Степень защиты                                   | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20<br>Main Circuit Terminals IP20                                                                |
| Механическая износостойкость                     | 10000000 цикл                                                                                                                                                    |
| Максимальная частота переключения                | (AC-1) 300 циклов в час<br>(AC-15) 360 циклов в час<br>(AC-3) 600 циклов в час<br>(DC-1) 600 циклов в час<br>(DC-13) 360 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                                                                                                        |
| 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) 8 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                                       | 1SAD938517-0001     |
| 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 | 1SAD938517-0001     |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | 10 штука      |
| Package Level 1 Width             | 108 mm        |
| Package Level 1 Height            | 69 mm         |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 247 mm        |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1.775 kg      |
| Package Level 1 EAN               | 4013614413551 |

## 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 Measure |
|-----------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------|
| GJL1201319R0003 | CA6-11M-P Auxiliary Contact | CA6-11M-P | 1        | piece           |
| GJL1201319R0004 | CA6-11N-P Auxiliary Contact | CA6-11N-P | 1        | piece           |
| GJL1201319R0002 | CA6-11E-P Auxiliary Contact | CA6-11E-P | 1        | piece           |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

