

## PRODUCT-DETAILS

# BC6-40-00-05

## BC6-40-00-05 Mini Contactor 220-240VDC



### Общая информация

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | BC6-40-00-05                           |
| Идентификационный номер изделия | GJL1213201R0005                        |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614053481                          |
| Описание в каталоге             | BC6-40-00-05 Mini Contactor 220-240VDC |

#### Длинное описание

The BC6-40-00 mini contactor is a compact 4 pole contactor with screw terminals. 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 noiseless and hum-free 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       | 2CDC102047M6801 |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| руководства    |                 |
| Схема размеров | GJL1200436F0001 |

# Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 52.5 mm  |
| Чистая высота изделия  | 57.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 46.5 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.175 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 DC<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 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 ( $I_{cw}$ )     | 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 ( $I_{th}$ )        | Main Circuit 20 A                                                                                                                        |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | 220 ... 240 V DC                                                                                                                         |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатационные пределы катушек                  | (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                                                                                                 |
| 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                                  |
| 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-вспомогательная 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                            | 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 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             | 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                                                                                                                                                                                                        |
| 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                     | Цепь управления 7 in·lb<br>Главная цепь 7 in·lb                                                                                                                                                                        |

## 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 - CCC                                 | 2020980304001854    |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SAD938516-0001     |
| DNV GL Certificate                                              | 1SAA938000-0306     |
| EAC Certificate                                                 | 1SAA920000-2702     |
| Экологическая информация                                        | 1SAC200067H0009     |
| Инструкции и руководства                                        | 2CDC102047M6801     |
| 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          | 10 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   | 1.82 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 4013614415333 |

## 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 |
|-----------------|-------------------------|----------|----------|-----------------|
| GJL1201317R0002 | CA6-11E Minicontattori  | CA6-11E  | 1        | piece           |
| GJL1201317R0003 | CA6-11M Minicontattori  | CA6-11M  | 1        | piece           |
| GJL1201317R0004 | CA6-11N Minicontattori  | CA6-11N  | 1        | piece           |
| GJL1201330R0003 | CAF6-11M Minicontattori | CAF6-11M | 1        | piece           |
| GJL1201330R0006 | CAF6-20E Minicontattori | CAF6-20E | 1        | piece           |
| GJL1201330R0011 | CAF6-02M Minicontattori | CAF6-02M | 1        | piece           |
| GJL1201330R0007 | CAF6-20M Minicontattori | CAF6-20M | 1        | piece           |
| GJL1201330R0012 | CAF6-02N Minicontattori | CAF6-02N | 1        | piece           |
| GJL1201330R0008 | CAF6-20N Minicontattori | CAF6-20N | 1        | piece           |
| GJL1201330R0002 | CAF6-11E Minicontattori | CAF6-11E | 1        | piece           |
| GJL1201330R0004 | CAF6-11N Minicontattori | CAF6-11N | 1        | piece           |
| GJL1201330R0010 | CAF6-02E Minicontattori | CAF6-02E | 1        | piece           |
| GJL1201906R0001 | LT6-B Minicontattori    | LT6-B    | 1        | piece           |
| GJL1201907R0001 | LP6 Minicontattori      | LP6      | 1        | piece           |
| GJL1201904R0001 | BN6 Minicontattori      | BN6      | 1        | piece           |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

