

## PRODUCT-DETAILS

# TKC6-31Z-F-55

## TKC6-31Z-F-55 Mini Contactor Relay 50-90VDC



### Общая информация

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | TKC6-31Z-F-55                               |
| Идентификационный номер изделия | GJH1213063R5315                             |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614407239                               |
| Описание в каталоге             | TKC6-31Z-F-55 Mini Contactor Relay 50-90VDC |

### Длинное описание

The TKC6-31Z-F mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with flat pin connection. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buldings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the noiseless and hum-free coil and a a switch position indication.

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 4013614407239 |
| Минимальный объем заказа       | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа       | 85365080      |

### 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 |

## 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            | 4013614412035 |

## Environmental

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -30 ... +70 °C<br>Хранение -40 ... +85 °C |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 2000 m                                                          |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 3g / 3 ... 150 Hz                                               |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | Импульс 11 мс 15g                                               |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Technical UL/CSA

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA | Контакт цепи управления 600 V AC/DC |
| General Use Rating UL/CSA        | (600 V AC) 5 A                      |

## Additional Information

|                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потребление катушки                                    | Average Holding Value DC 5 W<br>Average Pull-in Value DC 5 W                                                                                                                                                 |
| Эксплуатационные пределы катушек                       | (acc. to IEC 60947-4-1) for DC supply $U_c$ Min. ... $U_c$ Max. (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )<br>(acc. to IEC 60947-5-1) for DC supply $U_c$ Min. ... $U_c$ Max. (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ ) |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ ) | Auxiliary Circuit 6 A                                                                                                                                                                                        |
| Степень защиты                                         | Auxiliary Circuit Terminals IP20<br>Control Circuit Terminals IP20                                                                                                                                           |
| Fire and Smoke Standards                               | EN 45545 (Hazard levels HL2, HL3)                                                                                                                                                                            |
| Максимальная частота переключения                      | (AC-15) 600 циклов в час<br>(DC-13) 600 циклов в час                                                                                                                                                         |
| Механическая                                           | 10000000 цикл                                                                                                                                                                                                |

## износостойкость

|                                                               |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип миниконтактора                                            | Реле миниконтактора                                                                                                                                                               |
| Минимальная коммутационная способность [В/мА]                 | 17 V<br>5 mA                                                                                                                                                                      |
| Монтаж на DIN-рейке                                           | Монтажная рейка 35 x 7,5 мм<br>Монтажная рейка 35 x 15 мм                                                                                                                         |
| Монтажное положение                                           | Any, Position 1-6                                                                                                                                                                 |
| Тип монтажа                                                   | DIN-rail<br>Screw                                                                                                                                                                 |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                       | 1                                                                                                                                                                                 |
| Количество вспомогательных НО контактов                       | 3                                                                                                                                                                                 |
| Количество полюсов                                            | 4                                                                                                                                                                                 |
| Количество основных нормально замкнутых контактов             | 0                                                                                                                                                                                 |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов           | 0                                                                                                                                                                                 |
| Основной тип изделия                                          | TKC6                                                                                                                                                                              |
| Название изделия                                              | Mini Contactor Relay                                                                                                                                                              |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | 50 ... 90 V DC                                                                                                                                                                    |
| Номинальная частота (f)                                       | Контакт цепи управления 50 Hz<br>Контакт цепи управления 60 Hz<br>Контакт цепи управления DC<br>Цепь управления DC<br>Главная цепь 60 Hz<br>Главная цепь 50 Hz<br>Главная цепь DC |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Контакт цепи управления 6 kV                                                                                                                                                      |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | 690 V                                                                                                                                                                             |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )                      | (24 V) 4 A<br>(120 V) 4 A<br>(240 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 ( $I_e$ )                      | (24 V) 2.5 A<br>(110 V) 0.7 A<br>(220 / 240 V) 0.4 A                                                                                                                              |
| Номинальное рабочее напряжение                                | Контакт цепи управления 690 V AC<br>Контакт цепи управления 250 V DC                                                                                                              |
| Замечания                                                     | No CA6 or CAF6 mountable                                                                                                                                                          |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные    | 0056                                                                                                                                                                              |
| Стандарты                                                     | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1                                                                                                                            |

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Тип клемм | Разъемы с плоскими штырьками |
|-----------|------------------------------|

Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Технические данные                                             | 1SBC100214C0201 |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 1SAD938516-0001 |
| EAC Certificate                                                | 1SAA938001-2701 |
| Экологическая информация                                       | 1SAC200069H0009 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 1SAD938516-0001 |

Classifications

|                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4                                                           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 5                                                           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 6                                                           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| ETIM 7                                                           | EC000196 - Contactor relay                                 |
| Код классификации объекта                                        | K                                                          |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121500                                                   |
| WEEE Category                                                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27371001                                           |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Mini Contactor Relays

