

PRODUCT-DETAILS

# KC6-31Z-02

## KC6-31Z-02 Mini Contactor Relay 42VDC



### Общая информация

Тип расширенного изделия	KC6-31Z-02
Идентификационный номер изделия	GJH1213001R0312
Европейский товарный код (EAN)	4013614049712
Описание в каталоге	KC6-31Z-02 Mini Contactor Relay 42VDC

Длинное описание

The KC6-31Z mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buildings, 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 switch position indication.

### Ordering

Европейский товарный код (EAN)	4013614049712
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	4013614410925

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +80 °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
Contact Rating UL/CSA	A600
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 5 A
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
Контрольная функция контактных элементов согласно UL508	A600

## Additional Information

Потребление катушки	Average Holding Value DC 3.5 W Average Pull-in Value DC 3.5 W
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-5-1) for DC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at θ ≤ 55 °C)
Сечение подключаемого	Гибкий с зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> 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> Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	Auxiliary Circuit 6 A
Степень защиты	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Максимальная частота переключения	(AC-15) 600 циклов в час (DC-13) 600 циклов в час
Механическая износостойкость	10000000 цикл
Тип миниактора	Реле миниактора
Минимальная коммутационная способность [В/мА]	17 V 5 mA
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 15 мм
Монтажное положение	Any, Position 1-6
Тип монтажа	DIN-rail 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
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 2 W
Основной тип изделия	KC6
Название изделия	Mini Contactor Relay
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	42 V DC
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 Hz Контакт цепи управления 60 Hz Контакт цепи управления DC Цепь управления DC Главная цепь 60 Hz Главная цепь 50 Hz Главная цепь DC
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	Контакт цепи управления 6 kV
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A (120 V) 4 A

	(240 В) 4 А (500 В) 2 А (220 / 240 В) 4 А (380 / 400 В) 3 А
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 В) 2.5 А (110 В) 0.7 А (220 / 240 В) 0.4 А
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V AC Контакт цепи управления 250 V DC
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	0056
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.1 N·m Цепь управления 0.8 ... 1.1 N·m
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm

### Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	1SAA938001-2001
CQC Certificate	CQC2003010304064035
cULus Certificate	1SAA938002-1701
Технические данные	1SBC100214C0201
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001309
Декларация о соответствии - CE	1SAD938516-0001
EAC Certificate	1SAA938001-2701
Экологическая информация	1SAC200069H0009
Инструкции и руководства	2CDC102047M6801
Сертификат RMRS	1SAA938001-0704
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938516-0001
Сертификат UL	1SAA938002-1601
Схема размеров	GJL1200436F0001

### 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	39121500

классификация товаров  
и услуг (UNSPSC)

WEEE Category

5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

е-класс

V11.0 : 27371001

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Mini Contactor Relays

