

PRODUCT-DETAILS

# K6-31Z-F-01

## K6-31Z-F-01 Mini Contactor Relay 24V 40-450Hz



### Общая информация

Тип расширенного изделия	K6-31Z-F-01
Идентификационный номер изделия	GJH1211003R0311
Европейский товарный код (EAN)	4013614049286
Описание в каталоге	K6-31Z-F-01 Mini Contactor Relay 24V 40-450Hz

### Длинное описание

The K6-31Z-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 buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

### Ordering

Европейский товарный код (EAN)	4013614049286
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	0.17 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	1.77 kg
Package Level 1 EAN	4013614410468

## 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
Контрольная функция контактных элементов согласно UL508	A600

## Additional Information

Потребление катушки	Средний параметр удержания, 50 Гц 3.5 V·A Среднее значение на втягивании 50 Гц 3.5 V·A
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-5-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55$ °C)
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 миниконтактора	Реле миниконтактора
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
Заказать несколько	1 штука
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 2 W
Основной тип изделия	K6-F
Название изделия	Mini Contactor Relay
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	24 V AC
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 Hz Контакт цепи управления 60 Hz Контакт цепи управления DC Цепь управления 400 Hz Цепь управления 50 Hz Цепь управления 60 Hz 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 V) 4 A (500 V) 2 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
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	Разъемы с плоскими штырьками

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	1SAA938001-2001
CQC Certificate	CQC2003010304064035
cULus Certificate	cUL_E48139
Сертификат cUR	1SAA938000-1901
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	UL_E48139
Сертификат UR	1SAA938000-1801
Схема размеров	GJL1200437F0001

## 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)
e-класс	V11.0 : 27371001

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Mini Contactor Relays

