

PRODUCT-DETAILS

# TKC6-40E-51

## TKC6-40E-51 Mini Contactor Relay 17-32VDC



### Общая информация

Тип расширенного изделия	TKC6-40E-51
Идентификационный номер изделия	GJH1213061R5401
Европейский товарный код (EAN)	4013614224652
Описание в каталоге	TKC6-40E-51 Mini Contactor Relay 17-32VDC

Длинное описание

The TKC6-40E 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)	4013614224652
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	0.18 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	1.87 kg
Package Level 1 EAN	4013614411946

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -30 ... +70 °C 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 Average Pull-in Value DC 5 W
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-4-1) for DC supply U <sub>c</sub> Min. ... U <sub>c</sub> Max. (at θ ≤ 55 °C) (acc. to IEC 60947-5-1) for DC supply U <sub>c</sub> Min. ... U <sub>c</sub> Max. (at θ ≤ 55 °C)
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	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>
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 <sub>th</sub> )	Auxiliary Circuit 6 A

Степень защиты	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Fire and Smoke Standards	EN 45545 (Hazard levels HL2, HL3)
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	0
Количество вспомогательных НО контактов	4
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	TKC6
Название изделия	Mini Contactor Relay
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	17 ... 32 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
Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )	(220/240 V) 40°C 20 A (220/240 V) 55°C 16 A (380/440 V) 40°C 20 A (380/440 V) 55°C 16 A
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 В) 3 А
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
Замечания	No CA6 or CAF6 mountable
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	0056
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1
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)

Технические данные	1SBC100214C0201
Декларация о соответствии - CE	1SAD938516-0001
EAC Certificate	1SAA938001-2701
Экологическая информация	1SAC200069H0009
Инструкции и руководства	2CDC102001C0202
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)
e-класс	V11.0 : 27371001

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Mini Contactor Relays

