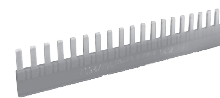




- Интерфейсное реле **PI6-1T** - с триаком как исполнительным элементом с нагрузкой 1,2 A / 400 V AC
- Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715
- Приспособлено для работы с гребневой перемычкой **ZG20**
- Оснащен зелёным светодиодом
- Сертификаты, директивы:



Выходная цепь - Триак

Количество и тип выходов	1 NO	
Номиналь. / макс. напряжение выхода	AC	400 V / 440 V
Минимальное коммутируемое напряжение	AC	20 V
Номинальный ток нагрузки	AC1	1,2 A / 400 V AC
Минимальный коммутируемый ток	10 mA	
Максимальный импульсный ток	30 A	t=20 мсек.
Долговременная токовая нагрузка контакта	1,2 A	
I²t для предохранителя	5,1 A²s	t=1-10 мсек.
di/dt	50 A/мсек.	
dV/dt	40 V/мсек.	
R _{th} термическое сопротивление зажим -окружающая среда	70 °C/W	

Входная - управляющая цепь

Номинальное напряжение	DC	5...32 V	
	AC: 50/60 Гц AC/DC	24 ... 230 V	
Гарантированное напряжение выключения	AC: ≥ 0,2 U _n		DC: ≥ 0,1 U _n
Номинальная потребляемая мощность	DC	0,3 W	5...32 V DC при 24 V
	AC/DC	0,3 VA / 0,3 W	24 V AC/DC
	AC/DC	1,6 VA / 1,6 W	230 V AC/DC

Данные изоляции в соотв. с PN-EN 60664-1

Номинальное напряжение изоляции	600 V AC	
Степень загрязнения изоляции	2	
Напряжение пробоя	• вход - выход	4 000 V AC 50/60 Гц, 1 мин., тип изоляции: укреплённая

Дополнительные данные

Время срабатывания	10 мсек.	макс. (включение в нуле)
Время возврата	10 мсек.	макс.
Размеры (a x b x h)	93,8 x 6,2 x 80 мм	
Масса	40 г	
Температура окружающей среды	• хранения	-40...+70 °C
	• работы	-40...+55 °C
Степень защиты	IP 20	PN-EN 60529
Защита от влияния окружающей среды	RTI	PN-EN 116000-3

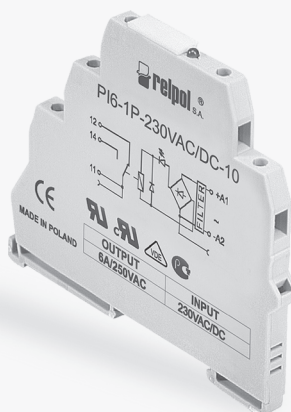
ЕВРОПРОДУКТ 2003

для серии интерфейсных реле **PI6**

Золотая медаль

AUTOMATICON 2004

для серии интерфейсных реле **PI6**

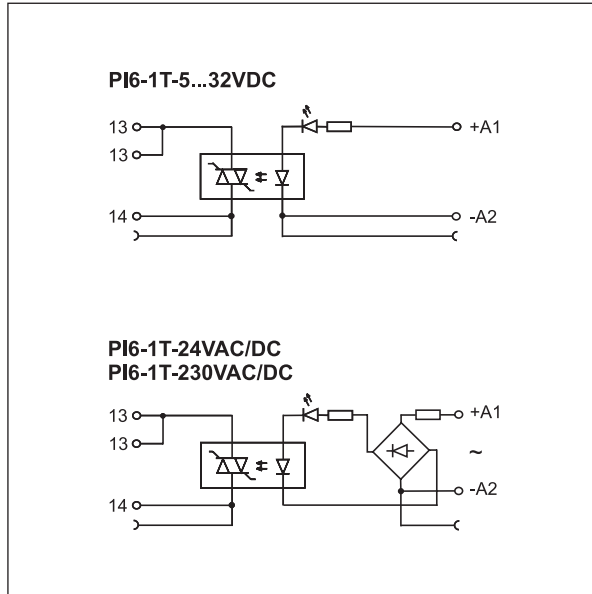


Данные входа

Таблица 1

Код интерфейсного реле	Номинальное входное напряжение U_n	Мощность входной-управляющей цепи
PI6-1T-5...32VDC	5...32 V DC	0,3 W при 24 V
PI6-1T-24VAC/DC	24 V AC/DC	0,3 VA / 0,3 W
PI6-1T-230VAC/DC	230 V AC/DC	1,6 VA / 1,6 W

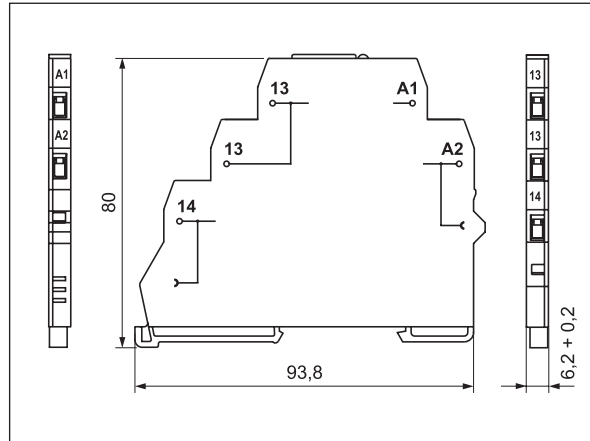
Схемы коммутации



Кодировка исполнений для заказа

Кодировка **PI6-1T** для заказа находится в Таблице 1, в колонке „Код интерфейсного реле”.

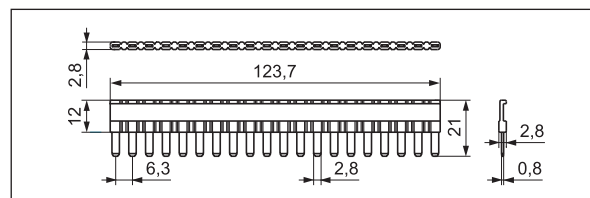
Габаритные размеры



Монтаж

Реле **PI6-1T** предназначены для непосредственного монтажа на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715. Макс. сечение проводов $1 \times 2,5 \text{ мм}^2$ ($1 \times 14 \text{ AWG}$). Номинальное подключение $2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ ($2 \times 16 \text{ AWG}$). Макс. сила закручивания винта: 0,3 Нм.

PI6-1T приспособлены для работы с гребневой перемычкой **ZG20**. Перемычка **ZG20** соединяет общие сигналы входов или выходов. Макс. допустимый ток 36 A / 250 V AC. Цвета перемычек: **ZG20-1** красная, **ZG20-2** чёрная, **ZG20-3** голубая.

Гребневая перемычка **ZG20**