

RPI-1ZI-D12

модульные реле



RPI-1ZI-D12



- **Модульные реле - электромагнитные**
- **Устойчивость на ударный ток 120 А (20 мсек.)**
- Контакты не содержат кадмия 1 NO
- Входные напряжения DC
- Корпус - монтажный модуль, ширина 17,5 мм
- Непосредственный монтаж на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715
- Сертификаты, директивы: RoHS,

- **Управление цепями освещения**, в комплексе с контроллерами, автоматическими выключателями, элементами управления
- Широкое применение в распределительно-модульной аппаратуре, в особенности для **управления цепей с высоким пусковым током**

Выходная цепь - данные контактов

Количество и тип контактов	1 NO
Материал контактов	AgSnO₂
Максимальное напряжение контактов	300 V AC / 300 V DC
Минимальное коммутируемое напряжение	10 V
Номинальный ток нагрузки	AC1 16 A / 250 V AC DC1 16 A / 24 V DC
Минимальный коммутируемый ток	10 mA
Максимальный пиковый ток	120 A 20 мсек.
Долговременная токовая нагрузка контакта	16 A
Максимальная коммутируемая мощность	• AC1 4 000 VA (16 A / 250 V AC) • AC15 720 VA (3 A / 240 V AC) • AC3 650 W • DC1 0,35 A / 230 V DC; 16 A / 24 V DC
• при нагрузке люминесцентными лампами	800 W
• при нагрузке галогеновыми лампами	2 500 W
• при нагрузке светодиодными лампами	500 W
Минимальная коммутируемая мощность	1 W
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ
Максимальная частота коммутации	• при номин. нагрузке AC1 600 циклов/час • без нагрузки 72 000 циклов/час
Входная цепь	
Номинальное напряжение	DC 12 V зажимы (+)A1, (-)A2
Напряжение отпускания	DC: ≥ 0,05 U _n
Рабочий диапазон напряжения питания	0,85...1,1 U _n
Номинальная потребляемая мощность	≤ 1 W
Данные изоляции в соотв. с EN 60664-1	
Номинальное напряжение изоляции	250 V AC
Номинальное ударное напряжение	4 000 V 1,2 / 50 мсек.
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения изоляции	2
Класс горючести	V-0 для модульного корпуса, UL 94
Напряжение пробоя	• вход - выход 4 000 V AC тип изоляции: основная • контактного зазора 1 000 V AC род зазора: отделение неполное
Дополнительные данные	
Время срабатывания / возврата (типичные значения)	15 мсек. / 20 мсек.
Электрический ресурс	• резистивная AC1 0,5 x 10 ⁵ 16 A, 250 V AC
Механический ресурс (циклы)	10 ⁷
Размеры (a x b x h)	90 x 17,5 x 64,6 мм
Масса	68 г
Температура окружающей среды	• хранения -40...+70 °C • работы (без конденсации и/или обледенения) -20...+50 °C
Степень защиты корпуса	IP 20 EN 60529
Относительная влажность	до 85%
Устойчивость к ударам	15 г
Устойчивость к вибрациям	(NO) 9 г 10...150 Гц

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле. Длина с креплением на рейке 35 мм: 98,8 мм.

RPI-1ZI-D12

модульные реле

Габаритные размеры

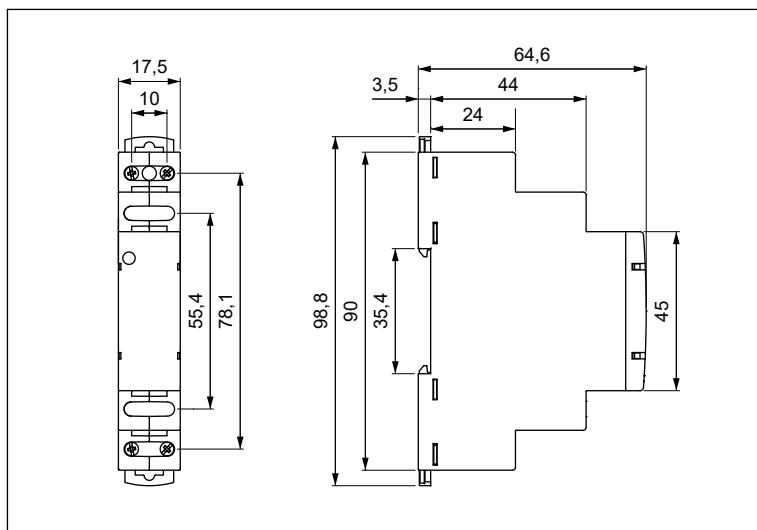
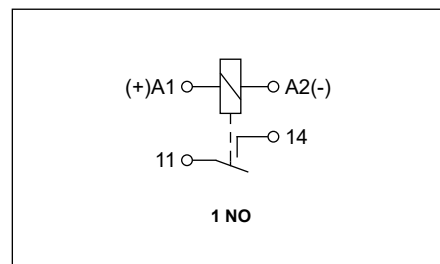


Схема коммутации

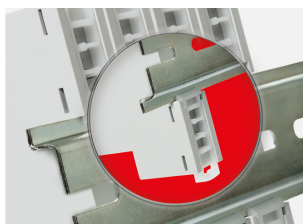


Монтаж

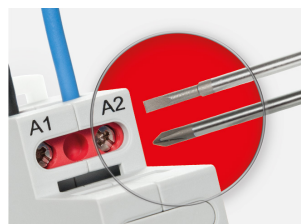
Реле **RPI-1ZI-D12** предназначены для непосредственного монтажа на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715. Рабочее положение - произвольное. **Подключение:** макс. сечение монтажного провода: 1 x 2,5 мм² (1 x 14 AWG), длина зачищенного участка монтажного провода: 6,5 мм, макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,5 Нм.



Зеленый светодиод: сигнализация состояния работы реле (светится непрерывно - правильное питание).

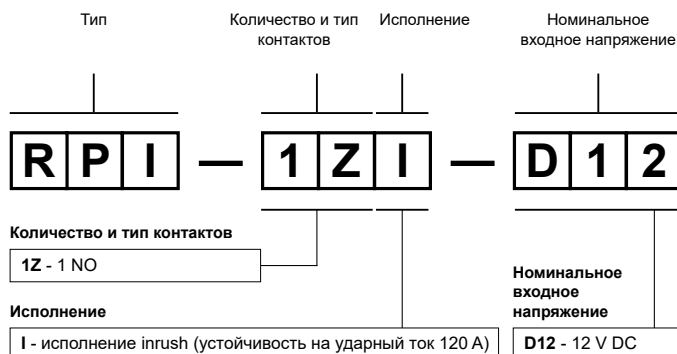


Двойное крепление: простой монтаж на шину 35 мм, прочное крепление (верх и низ).



Монтаж проводов в зажимах: универсальный винт (под крестовую или плоскую отвертку).

Кодировка исполнений для заказа



Пример кодирования:

RPI-1ZI-D12
реле **RPI-1ZI-D12**, корпус - монтажный модуль, ширина 17,5 мм, один замыкающий контакт, исполнение inrush, материал контактов AgSnO₂, номинальное входное напряжение 12 V DC

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Необходимо убедиться, что параметры изделия, описанные в его спецификации, соответствуют необходимым условиям безопасности для правильной его работы в устройстве или системе, а также, не использовать изделие в условиях превышающих его параметры. 2. Никогда не касаться тех частей изделия, которые находятся под напряжением. 3. Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возникновения огня. 4. Если существует риск, что неправильная работа изделия может стать причиной больших материальных потерь, нести угрозу здоровью и жизни людей или животных, то необходимо конструировать устройства или системы так, чтобы они были оснащены двойной системой защиты, гарантирующую их надежную работу.