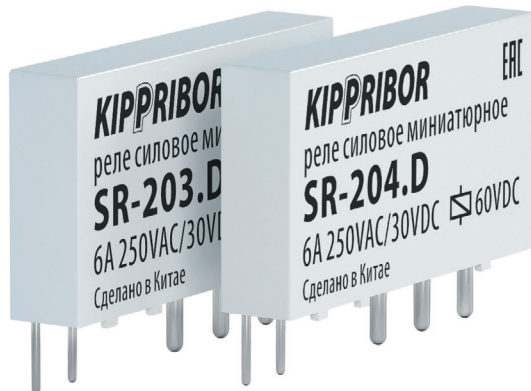


Промежуточные реле

Тонкие интерфейсные промежуточные реле серии SR



Используются в качестве развязывающего (согласующего) элемента между управляющим устройством (выходом терморегулятора, контроллера, датчика и пр.) и нагрузкой, а также для построения схем релейной логики в случаях, когда пространство для монтажа ограничено и необходимо установить большое количество реле в одном шкафу управления. Промежуточные реле KIPPRIBOR серии SR выполнены в ультратонком корпусе, шириной всего 5 мм. Несмотря на свои миниатюрные размеры, промежуточные реле KIPPRIBOR серии SR имеют достаточно мощные контакты, что позволяет использовать их взамен большинства компактных общепромышленных реле, значительно экономя при этом пространство при монтаже.

Преимущества промежуточных реле KIPPRIBOR серии SR



значительно меньшие габариты реле при сопоставимых токах



модуль защиты и индикации встроен в колодки



монтаж на DIN-рейку или печатную плату



ширина монтажной колодки – всего 6.3 мм



полная совместимость с реле данного типа других производителей

Степень защиты

корпуса реле
IP67



со стороны клемм
IP00

Стандартные модификации

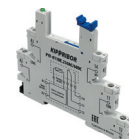
Модификация реле	Характеристики
SR-203.D	24 VDC, 6 А при 250 VAC / 30 VDC
SR-204.D	60 VDC, 6 А при 250 VAC / 30 VDC

Колодки для монтажа на DIN-рейку:

3-ярусная колодка с винтовыми клеммами KIPPRIBOR PYF-11BE/3.24DC.24DC для реле SR-203.D



3-ярусная колодка с винтовыми клеммами KIPPRIBOR PYF-011BE/3.240AC.60DC для реле SR-204.D



Монтажные колодки KIPPRIBOR PYF-011BE/3 снабжены встроенным модулем защиты и индикации.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Время включения (при $U_{ном}$)	не более 8 мс
Время выключения (при $U_{ном}$)	не более 4 мс
Диапазон рабочих температур	-40...+85 °C
Относительная влажность	5...85%
Атмосферное давление	86...106 кПа
Ударопрочность	10g (длительность полуволны синусоиды ударного импульса 11 мс)
Виброустойчивость	10...55 Гц (удвоенная амплитуда 1,0 мм)
Масса	не более 5 г

Электрические характеристики КОНТАКТОВ	Постоянный ток (DC)	Переменный ток (AC)
Номинальные ток и напряжение коммутации	6 А при 30 В	6 А при 250 В
Начальное сопротивление контактов	не более 100 мОм	
Материал контакта	серебряный сплав (AgSnO ₂)	
Минимальная коммутируемая нагрузка	1000 мВт (10 В/10 мА)	
Электрический ресурс	не менее 10 ⁵	
Механический ресурс (при 300 вкл./мин)	не менее 10 ⁷	
Электрическая прочность изоляции между группами контактов	не менее 1000 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты	

Электротехнические характеристики обмотки КАТУШКИ	Постоянный ток (DC)	
Номинальное напряжение питания катушки $U_{ном}$	24 В*	60 В*
Напряжение включения (при 25 °C)	не менее 0,75 $U_{ном}$	
Напряжение выключения (при 25 °C)	не более 0,05 $U_{ном}$	
Предельное напряжение питания катушки (при 25 °C)	1,1 $U_{ном}$	
Мощность катушки	0,17 Вт	0,21 ВА
Электрическая прочность изоляции между контактами и катушкой	не менее 4000 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты	

* Выбирается при заказе.

Комплектность поставки

1	Реле	1 шт.
---	------	-------

Колодки и аксессуары приобретаются отдельно.

Габаритные размеры

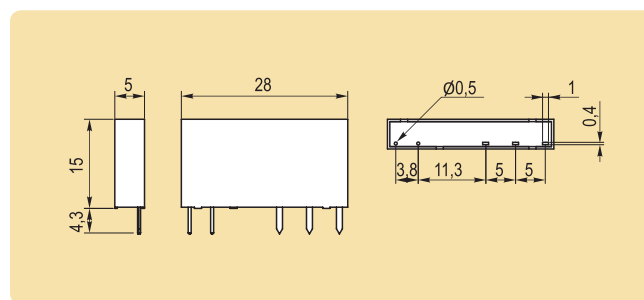
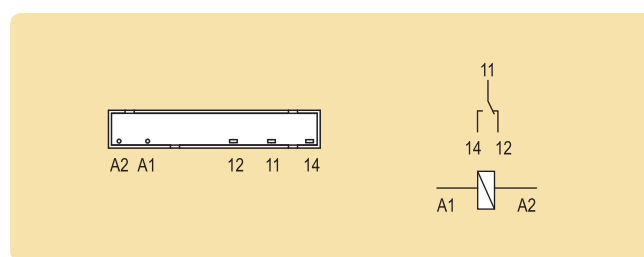


Схема подключения



Структура условного обозначения

SR-X XX.X

Количество контактов:

2: 1 переключающий контакт

Напряжение питания обмотки:

03: 24 В

04: 60 В

Вид тока обмотки:

D: постоянный ток

Пример обозначения:

SR-203.D – промежуточное реле KIPPRIBOR серии SR с одним переключающим контактом, напряжением питания катушки 24 VDC.