

Промежуточные реле в компактном корпусе серии MR (2-контактные)

Используются в качестве развязывающего (согласующего) элемента между управляющим устройством (терморегулятором, контроллером и пр.) и коммутационным элементом исполнительного устройства, а также для построения схем релейной логики.

Промежуточные реле KIPPRIBOR серии MR позволяют коммутировать и переключать электрические цепи управления постоянного и переменного тока.

Преимущества промежуточных реле KIPPRIBOR серии MR



значительно меньшие габариты реле при сопоставимых токах



полная совместимость с реле данного типа других производителей (в соответствии с ГОСТ 11152-82)



монтаж на DIN-рейку или печатную плату



ширина монтажной колодки – всего 16 мм

Стандартные модификации

Модификация реле	Характеристики
MR-202D	12 VDC, 5A при 250 VAC
MR-203D	24 VDC, 5A при 250 VAC
MR-203A	24 VAC, 5A при 250 VAC
MR-207A	220 VAC, 5A при 250 VAC

Колодки для монтажа на DIN-рейку:

2-ярусная колодка с винтовыми клеммами
KIPPRIBOR PYF-022BE/2



3-ярусная колодка с винтовыми клеммами
KIPPRIBOR PYF-022BE/3



3-ярусная колодка с самозажимными клеммами
KIPPRIBOR PYF-122BE/3



Технические характеристики

Характеристика	Значение
Время включения (при $U_{ном}$)	не более 20 мс
Время выключения (при $U_{ном}$)	не более 10 мс
Диапазон рабочих температур	-55...+70 °C
Относительная влажность	35%...80% RH
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 17 г

Электрические характеристики КОНТАКТОВ	Постоянный ток (DC)	Переменный ток (AC)
Номинальные ток и напряжение коммутации	5 А при 30 В	5 А при 250 В
Начальное сопротивление контактов	не более 100 мОм	
Материал контакта	серебряный сплав (AgSnO2)	
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)	Переменный ток (AC)
Номинальное напряжение питания катушки $U_{ном}$	12/24 В*	220 В*
Напряжение включения (при 25 °C)	не менее $0,75U_{ном}$	не менее $0,8U_{ном}$
Напряжение выключения (при 25 °C)	не более $0,1U_{ном}$	не более $0,3U_{ном}$
Предельное напряжение питания катушки (при 25 °C)	1,10 $U_{ном}$	
Мощность катушки	0,53 Вт	1,0 ВА
Электрическая прочность изоляции между контактами и катушкой	не менее 5000 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

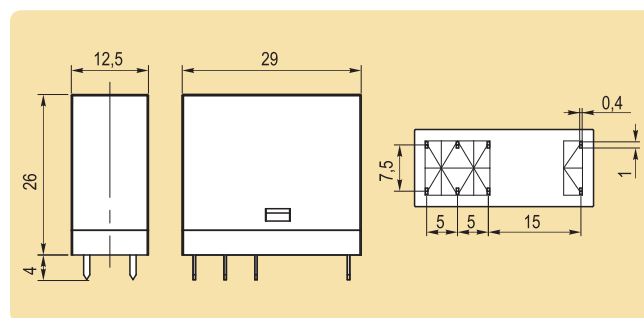
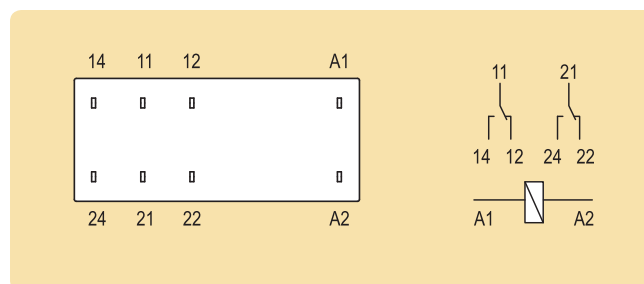


Схема подключения



Структура условного обозначения

MR-X XX.X

Количество контактов:

2: 2 переключающих контакта

Напряжение питания обмотки:

02: 12 В

03: 24 В

07: 220 В

Вид тока обмотки:

D: постоянный ток

A: переменный ток

Пример обозначения:

MR-203.D – промежуточное реле KIPPRIBOR серии MR с двумя переключающими контактами, напряжением питания катушки 24 VDC.