Назначение

Управляющие реле серии MY предназначены для коммутации вспомогательных цепей и цепей управления, сигнализации и защиты.

Применение

Управляющие реле MY широко применяется в цепях управления при переключении цепей как постоянного, так и переменного тока от 3А до 5А. Используется в различных устройствах автоматизации и управления производственными процессами, оборудованием и в телекоммуникации.

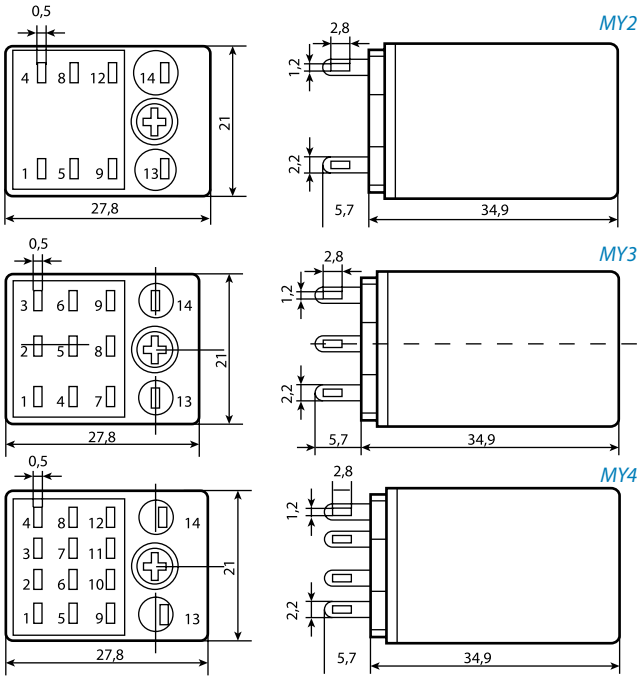
Конструкция

Реле MY отличаются длительной устойчивой работой, высокой надежностью, легки в обслуживании.
Реле MY имеют различные варианты сочетания контактов, управляющие электромагниты могут иметь различное напряжение и род тока. Весь серийный ряд реле может быть использован с базами типа PYF на 8, 11, 14 гнезд.
Материал деталей не поддерживает горение.
Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку.

Принцип действия

Реле MY — электромеханическое устройство, состоящее из корпуса, контактной системы, управляющего электромагнита и выводов. При подаче напряжения на катушку электромагнита состояние контактов изменяется, а при снятии напряжения возвращается в исходное состояние.

Габаритные размеры



Электрическая схема контактов

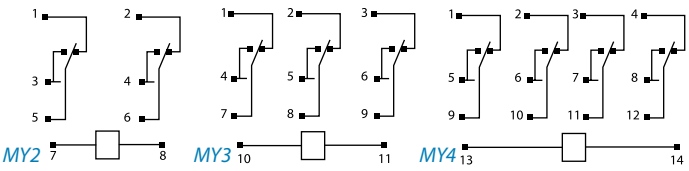
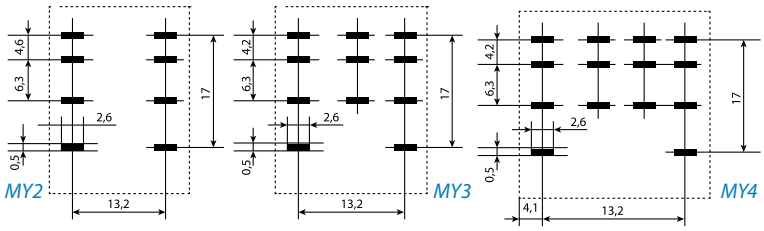


Схема расположения контактов



Модель	Артикул		
MY-2 AC 12V	E0403-0012	MY-3 AC 220V	E0403-0019
MY-2 AC 24V	E0403-0013	MY-3 DC 12V	E0403-0020
MY-2 AC 220V	E0403-0014	MY-3 DC 24V	E0403-0021
MY-2 DC 12V	E0403-0015	MY-4 AC 12V	E0403-0022
MY-2 DC 24V	E0403-0016	MY-4 AC 24V	E0403-0023
MY-3 AC 12V	E0403-0017	MY-4 AC 220V	E0403-0024
MY-3 AC 24V	E0403-0018	MY-4 DC 12V	E0403-0025
		MY-4 DC 24V	E0403-0026

Технические характеристики

Модель	MY2	MY3	MY4
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	21,5×36×28		
Номинальное напряжение, В	12... 100/110В (пост.); 12...220/240В(перем.)		
Потребляемая мощность	0,9 Вт (по пост, току) 0,9-1,2 В-А (по перем. току)		
Тип контактной группы	2-полосные переключающие	3-полосные переключающие	4-полосные переключающие
Материал контакта	Ag		
Номинальная нагрузка (резестивная)	5А при 30В (пост) 5А при 250В (перем.)	3А при 30В (пост) 3А при 250В (перем.)	
Коммутируемый ток, А (макс.)	5	5	3
Механический	50×10^6 (по перем. току); 100×10^6 (по пост. току)		
Электрический	500×10^3		
Напряжение пробоя между обмоткой и контактом, В	2000 (перем.) в течение 1 мин.		
Диапазон рабочих температур, °С	от -55 до +70		
Варианты исполнения	RC-цепь (перем.) ДИОД (пост.) Светодиодный индикатор контроля Тестовая кнопка		
Тип базы	PYF08A-E	PTF11A-E	PYF14A-E