

Назначение

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

Применение

Управляющие реле LY широко применяются в цепях управления при переключении цепей как постоянного, так и переменного тока от 7,5А до 15А. Используются в различных устройствах автоматизации и управления производственными процессами, оборудованием и в телекоммуникации.

Конструкция

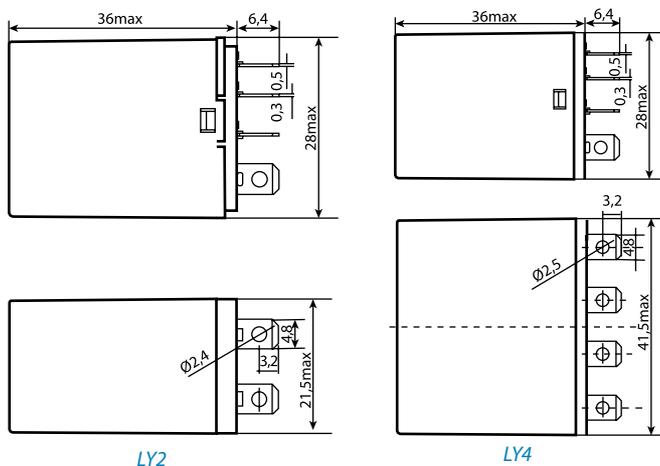
Реле LY отличаются длительной устойчивой работой, высокой надежностью, способны к включению и прерыванию цепей с относительно большими токами, легки в обслуживании.

Реле LY имеют различные варианты сочетания контактов, управляющие электромагниты могут иметь различное напряжение и род тока. Весь серийный ряд реле может быть использован с соединительными базами типа PTF на 8, 11, 14 гнезд. Материал деталей не поддерживает горение. Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку.

Принцип действия

Реле LY — 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.

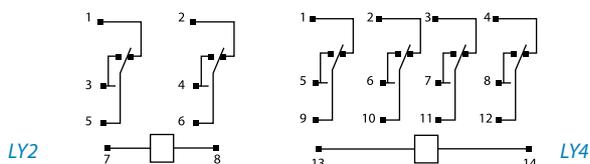
Габаритные размеры



LY2

LY4

Электрическая схема контактов



LY2

LY4

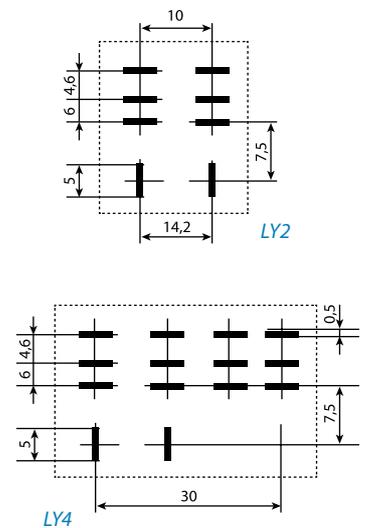


LY2

LY4

Схема расположения контактов

Модель	Артикул
LY-2 AC 12V	E0403-0001
LY-2 AC 24V	E0403-0002
LY-2 AC 220V	E0403-0003
LY-2 DC 12V	E0403-0004
LY-2 DC 24V	E0403-0005
LY-3 AC 220V	E0403-0006
LY-4 AC 220V	E0403-0007
LY-4 DC 12V	E0403-0008
LY-4 DC 24V	E0403-0009
LY-4 AC 12V	E0403-0010
LY-4 AC 24V	E0403-0011



LY4

Технические характеристики

Модель	LY2	LY4
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	21,5×36×28	41,5×36×28
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)	1,5 Вт (по пост. току) 1,95-2,5 В-А (по перем. току)
Тип контактной группы	2-полосные переключающие	4-полосные переключающие
Материал контакта	AgCdO	
Номинальная нагрузка (резистивная)	10А при 20В (пост) 10А при 110В (перем.)	
Коммутируемый ток, А (макс.)	10	
Механический	50×10 ⁶ (по перем. току); 100×10 ⁶ (по пост. току)	
Электрический	500×10 ³	200×10 ³
Напряжение пробоя между обмоткой и контактом, В	2000 (перем.) в течение 1 мин.	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55	от -25 до +40
Варианты исполнения	RC-цепь (перем.) Диод (пост.)	
Тип базы	PYF08A-E	PYF14A-E