

Паспорт изделия



Управляющие реле серии LY

Назначение

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

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.

Устройство

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

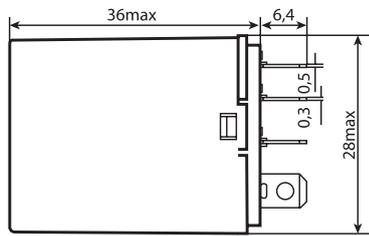
Реле LY имеют различные варианты сочетания контактов, управляющие электромагниты могут иметь различное напряжение и род тока. Весь серийный ряд реле может быть использован с соединительными базами типа РТФ на 8, 11, 14 гнезд. Материал деталей не поддерживает горение. Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку.

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.

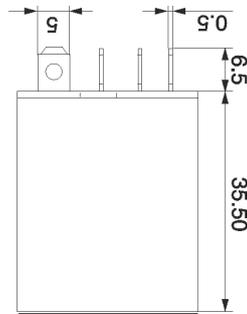
Технические характеристики

МОДЕЛЬ	LY2	LY3	LY4
Габаритные размеры, мм	21,5x36x28	31x36x28	41,5x36x28
Номинальное напряжение, В	12...100/110 В (пост.) 12...220/240 В (перемен.)		
Потребляемая мощность, Вт	0,9 Вт (по пост. току) 0,9 – 1,2 ВА (по перем.току)	менее 1.4 Вт (по пост.току) менее 2,0 ВА (по перем.току)	1,5 Вт (по пост. току) 1,95 – 2,5 ВА (по перем.току)
Материал контакта	AgCdO		
Номинальная нагрузка (резистивная)	10 А при 20 В (пост.), 10 А при 110 В (перем.)		
Коммутируемый ток, А (макс.)	10		
Механический	50x10 ⁶ (по перем. току) / 100x10 ⁶ (по пост. току)		
Электрический	500x10 ³		200x10 ³
Напряжения пробоя между обмоткой и контактом, В	2000 (перем.) в течение 1 мин.		
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60	от -40 до +70	от -40 до +70
Варианты исполнения	RC-цепь (перем.) Диод (пост.)		
Тип базы	PYF08A-E	РТФ11А	PYF14 А-E

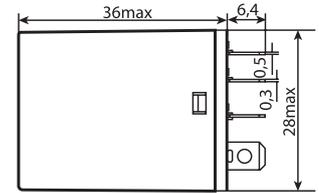
Габаритные размеры



LY2



LY3



LY4

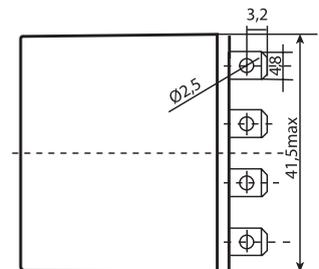
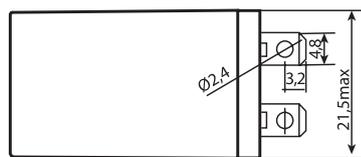
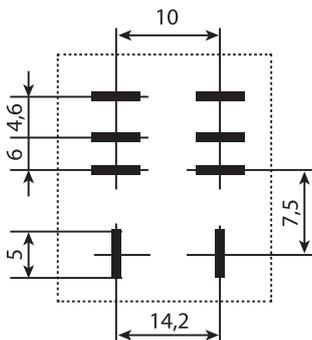
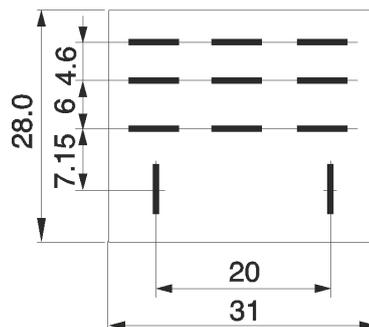


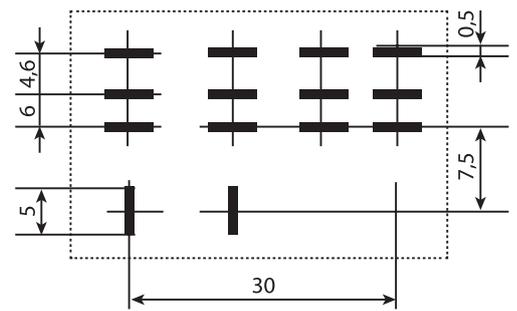
Схема расположения контактов



LY2

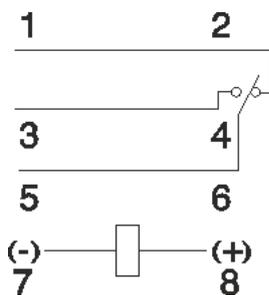


LY3

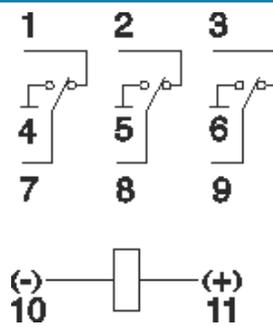


LY4

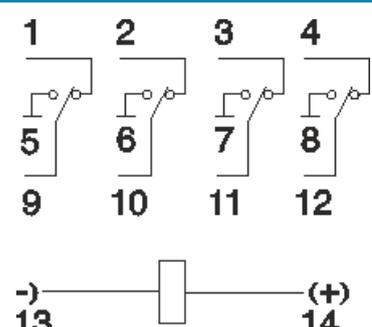
Электрическая схема контактов



LY2



LY3



LY4

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2