

# 1. Реле промежуточные



## LY3, MY4

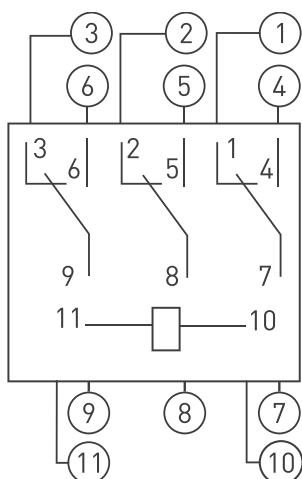
Реле промежуточные

Реле промежуточные серий LY3, MY4 применяются для переключения цепей постоянного и переменного тока до 3А (MY4) и до 10А (LY3), могут комплектоваться катушками управления 24В DC и 220В AC.

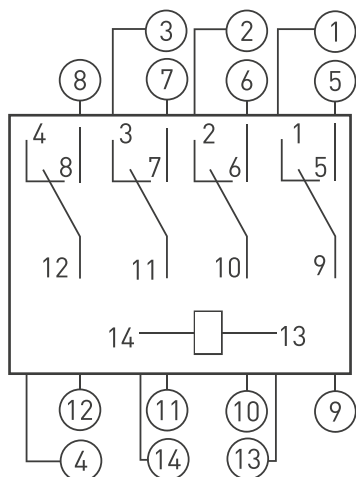
Реле серии LY3 имеют 3 контакта (3CO), реле серии MY4 - 4 контакта (4CO). Реле промежуточные серии LY3 используются со стандартной колодкой (розеткой) типа РТФ11А, реле промежуточные серии MY4 - РYF14А.



### Схемы подключения:



Вид с лицевой стороны реле  
Реле промежуточное LY3

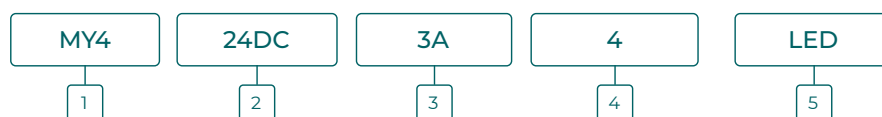


Вид с лицевой стороны реле  
Реле промежуточное MY4

### Особенности:

- Компактный размер;
- Возможность комплектования катушками управления на 24В DC, 220В AC;
- Наличие в реле серии MY4 LED-индикатора;
- Возможность установки на DIN-рейку (35 мм) или на монтажную панель при применении совместно с колодками (розетками) РТФ11А (для LY3) и РYF14А (для MY4);

### Условное обозначение:

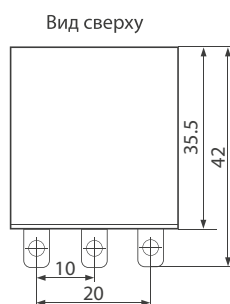


- |   |                                              |   |                                  |
|---|----------------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Обозначение серии                            | 4 | Количество контактов CO          |
| 2 | Номинальное напряжение катушки управления, В | 5 | Обозначение дополнительных опций |
| 3 | Номинальный ток контактов                    |   |                                  |

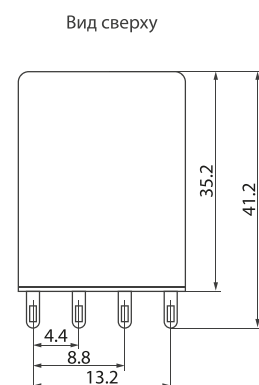
## Технические характеристики:

| Наименование параметра/ Обозначение серии реле      |    | LY3                                 | MY4           |
|-----------------------------------------------------|----|-------------------------------------|---------------|
| Конфигурация контактов                              |    | 3CO                                 | 4CO           |
| Номинальный ток контактов при 240В AC/28В DC, А     |    | 10                                  | 3             |
| Материал контактов                                  |    | Сплав серебра                       | Сплав серебра |
| Номинальное напряжение контактов                    |    | 240В AC/28В DC                      |               |
| Номинальное напряжение катушки управления $U_N$     |    | 220В AC или 24В DC                  |               |
| Сопротивление контактов не более, мОм               |    | 50                                  |               |
| Потребляемая мощность катушки управления AC/DC      |    | $\sim 1,2В \cdot А / \sim 0,9Вт$    |               |
| Время включения реле, не более, мс                  |    | 15                                  |               |
| Время отключения реле, не более, мс                 |    | 15                                  |               |
| Рабочий диапазон катушки управления, В              | AC | $\leq 0,80 \cdot U_N$               |               |
|                                                     | DC | $\leq 0,75 \cdot U_N$               |               |
| Напряжение втягивания, В                            | AC | $\leq 0,80 \cdot U_N$               |               |
|                                                     | DC | $\leq 0,7 \cdot U_N$                |               |
| Напряжение отпускания, В                            | AC | $\geq 0,30 \cdot U_N$               |               |
|                                                     | DC | $\geq 0,10 \cdot U_N$               |               |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее |    | $1 \cdot 10^5$ (1800 циклов в час)  |               |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее  |    | $1 \cdot 10^7$ (18000 циклов в час) |               |
| Температура окружающей среды, °C                    |    | от -25 до +55                       |               |
| Степень защиты                                      |    | IP40                                |               |
| Тип используемой колодки (розетки)                  |    | PTF11A                              | PYF14A        |

## Габаритные размеры:



Реле промежуточное LY3



Реле промежуточное MY4

## Ассортимент:

| Артикул            | Наименование         |
|--------------------|----------------------|
| LY3-24DC-10A-3     | Реле LY3 24V DC      |
| LY3-220AC-10A-3    | Реле LY3 220V AC     |
| MY4-24DC-3A-4      | Реле MY4 24V DC      |
| MY4-220AC-3A-4     | Реле MY4 220V AC     |
| MY4-220AC-3A-4-LED | Реле MY4 220V AC LED |