

Реле миниатюрное промышленное на 4 контактные группы



Назначение

- коммутация электрических цепей.

Характеристики

- 4 контактные группы;
- материал контактов – AgSnO₂;
- коммутируемый ток – 5 и 6 А;
- напряжение – 24V DC, 220V DC*, 230V AC.

Особенности

- доступны исполнения кнопка-тест, светодиод**, защитный диод.

Напряжение, В	Коммутационный ток, А	Количество и тип контактов	Опция	Код
24V DC	5	4CO	светодиод	IR-24DC-4CO
230V AC	5	4CO	светодиод	IR-230AC-4CO
24V DC	6	4CO	тест-кнопка + светодиод + защитный диод	IR-24DC-4CO-D
220V DC	6	4CO	тест-кнопка + светодиод + защитный диод	IR-220DC-4CO-D
230V AC	6	4CO	тест-кнопка + светодиод	IR-230AC-4CO-D

Технические характеристики

Количество и тип контактов	4CO	
Опция	с кнопкой тест	без кнопки тест
Материал контактов	AgSnO ₂	
Номинальный ток (резистивная нагрузка), А	6	5
Номинальное напряжение (резистивная нагрузка)	250 VAC / 30 VDC	
Сопротивление контакта	≤50mΩ	
Максимальная коммутируемая мощность (резистивная нагрузка)	1500 VA, 180 W	1250 VA, 150 W
Минимальная коммутируемая мощность	170mW (17V/10mA)	
Электрический ресурс (110%Un, 55 °C)	≥20×10 ⁴ циклов (1800 циклов/час)	
Электрический ресурс (при нормальной температуре)	≥40×10 ⁴ циклов (360 циклов/час)	
Механический ресурс	≥2000×10 ⁴ циклов (18 000 циклов/час)	
Напряжение втягивания	DC: ≤75% (Un), AC: ≤80% 50/60 Гц (Un)	
Напряжение отпускания	DC: ≥10% (Un), AC: ≥30% 50/60 Гц (Un)	
Максимальное напряжение	110% (Un)	
Сопротивление изоляции	≥1000MΩ (500 VDC)	≥500MΩ (500 VDC)
Рабочая мощность катушки	DC (W): ~0.9; AC (VA): ~1.2	
Время срабатывания (Un), ms	≤20	
Время выключения, ms	≤20	
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000V AC/1min (ток утечки 1 mA)
	между полюсами	2000V AC/1min (ток утечки 1 mA)
	между катушкой и контактами	2000V AC/1min (ток утечки 1 mA)
Категория перенапряжения	II	III
Степень защиты корпуса	IP50	
Номинальное ударное напряжение	4000V	
Температура окружающей среды (рабочая), °C	от -40 до +60	
Температура хранения, °C	от -40 до +70	
Уровень влажности (%)	35–85% RH, без конденсации	
Ударопрочность	10G	
Виброустойчивость, Hz	10–55	

* Специальная версия с нормированным коэффициентом срабатывания 0,65 Un (только для катушки 220V DC). Соответствует нормам отраслевых стандартов РФ СО.34.35.302.2006 в сфере энергетики.

** LED индикатор: красный цвет для катушки AC; зеленый цвет для катушки DC.