

Реле миниатюрное промышленное на 3 контактные группы



Назначение

- коммутация электрических цепей.

Характеристики

- 3 контактные группы;
- материал контактов – AgSnO₂;
- коммутируемый ток – 16 А;
- напряжение – 24V DC, 230V AC.

Особенности

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

Напряжение, В	Коммутационный ток, А	Количество и тип контактов	Опция	Код
24V DC	16	3CO	тест-кнопка + светодиод + защитный диод	IR-24DC-3CO-D
230V AC	16	3CO	тест-кнопка + светодиод	IR-230AC-3CO-D

Технические характеристики

Количество и тип контактов	3CO	
Материал контактов	AgSnO ₂	
Номинальный ток (резистивная нагрузка), А	16	
Номинальное напряжение (резистивная нагрузка)	300V AC / 30V DC	
Сопротивление контакта	≤50mΩ	
Максимальная коммутируемая мощность (резистивная нагрузка)	4800VA, 480W	
Максимальная коммутируемая мощность (индуктивная нагрузка)	2500VA, 90W	
Электрический ресурс (110%Un, 55 °C)	≥60×10 ⁴ циклов (600 циклов/час)	
Электрический ресурс (при нормальной температуре)	≥5000×10 ⁴ циклов (18 000 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)	
Рабочая мощность катушки	DC (W): ~1,5; AC (VA): ~2,5	
Время срабатывания (Un), ms	≤20	
Время выключения, ms	≤20	
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1500V AC/1min (ток утечки 1 mA)
	между полюсами	4000V AC/1min (ток утечки 1 mA)
	между катушкой и контактами	4000V AC/1min (ток утечки 1 mA)
Категория перенапряжения	III	
Степень защиты корпуса	IP50	
Номинальное ударное напряжение	6000V	
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	

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