

Реле промежуточные РЭП18



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Малогабаритные промежуточные реле предназначены для применения в электрических цепях постоянного тока напряжением до 220 В и переменного тока напряжением до 380 В частоты 50 (60) Гц. Реле оптимальны для связи полупроводникового выхода с силовоточной контактной аппаратурой в модулях интерфейса.

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЕ:

- при помощи гайки за шпильку (для 4-х контактных реле), присоединение проводов - пайкой;
- на разъемном контактом соединении (розетке), присоединение проводов - пайкой;
- к печатной плате посредством пайки ламелей;
- на разъемном контактом соединении (розетке) с ламелями под пайку к печатной плате.

Реле могут иметь дополнительные элементы: указатель срабатывания, ручной манипулятор и бронзовую пружину для крепления розетки.

Рабочее положение в пространстве - на вертикальной плоскости (якорем вверх) или на горизонтальной плоскости (магнитопроводом вверх), допустимое отклонение от рабочего положения не более +5°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение цепи контактов, В	5-380
Номинальный ток контактов, А	4
Номинальное напряжение цепи управления, В: постоянный ток переменный ток 50/60 Гц	5, 6, 12, 15, 24, 48, 60, 110 12, 24, 40, 110, 220
Минимальный коммутируемый ток, А: при напряжении 24 В при напряжении 5 В	0,01 0,05
Время срабатывания, с, не более	0,025
Время возврата, с, не более	0,015
Отключаемая мощность, ВА / Вт, не более: по категории применения А-12 при напряжении 380 В по категории применения Д-12 при напряжении 48 В	63 7,2
Потребляемая мощность ВА / Вт, не более: для реле переменного тока для реле постоянного тока в зависимости от исполнения реле	до 1,5 от 0,7 до 1,3
Коммутационная износостойкость, ВО	4 000 000
Механическая износостойкость, ВО	30 000 000
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4.
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +55
Масса, кг: РЭП18-001 РЭП18-002 РЭП18-004	от 23,6 до 31,6 г от 24,3 до 32,6 г от 39,1 до 50,2 г

Присоединение внешних проводников к выводам реле Способ присоединения					заднее пайка			
Реле отрегулированы на срабатывание при напряжении на выводах катушки, не более					0,85 U _n			
Категория применения	Режим нормальных коммутаций				Режим редких коммутаций			
	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Коммутационная износостойкость, млн.циклов	Параметр индуктивной нагрузки	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Коммутационная износостойкость, циклов	Параметр индуктивной нагрузки
А-12	24	1,00	4,0	коэффициент мощности 0,4	6-220 380	4,0 2,0	50	коэффициент мощности 0,4
	40	0,6	4,0/3,0*					
	110	0,32	4,0					
	110	0,4	2,5					
	220	0,3	4,0					
380	0,17	4,0/3,0*						
АС-21	-	-	-	-	6-220 380	4,0 2,0	-	коэффициент мощности 0,95
Д-12	24	0,3	2,5	постоянная времени 0,04 с	6-12	3,6	20	постоянная времени 0,04 с
	24	0,25	4,0		24	1,8		
	48	0,15	4,0		48	0,5		
	110	0,08	2,5		60	0,4		
	220	0,05	1,6		110	0,2		
220				220	0,1			
ДС-21			-		6-12 24 48 60 110 220	5,4 2,7 0,8 0,6 0,3 0,15	20	активная нагрузка

*значение в числителе для РЭП-18-004, в знаменателе - для РЭП-18-001 и РЭП-18-002.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (при креплении реле на розетке):

