



Релейное оборудование

Бесперебойное, качественное
питание и переключение с широким
диапазоном напряжения

ПРОДУКЦИЯ
2021



RP3 Миниатюрные реле



Группы контактов 1 и 2 - Низкопрофильные (высота 15.7 мм)

Тип RP3.31

- 1 группа контактов 12 А
(выводы с шагом 3.5 мм)

Тип RP3.52

- 2 группы контактов 8 А
(выводы с шагом 5.0 мм)

Тип RP3.61

- 1 группа контактов 16 А
(выводы с шагом 5.0 мм)



Крепление Для монтажа на печатную плату напрямую или в PCB-разъем

Крепление на din-рейку
35 мм - с использованием
винтовых и пружинных
клемм

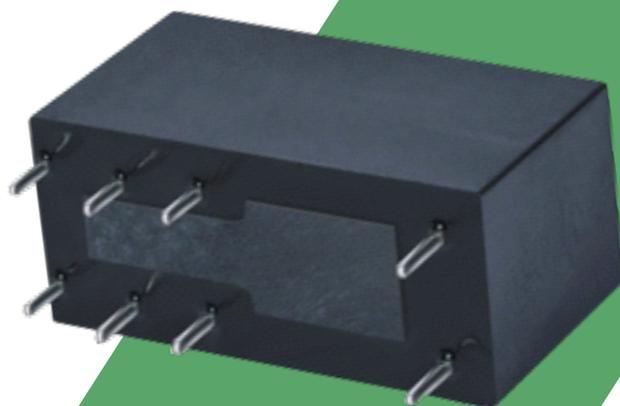
- катушка DC
- материал контактов - AgSnO₂



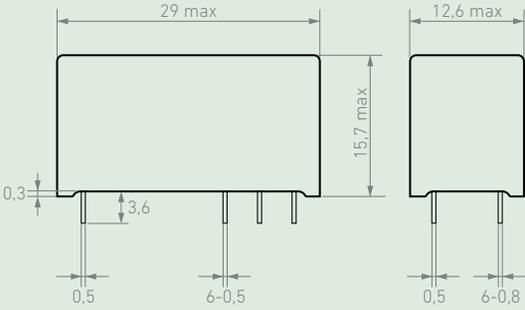
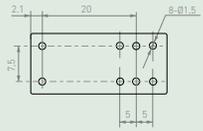
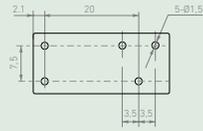
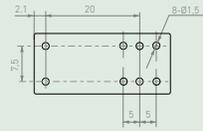
Назначение Для печатного монтажа / розетки

Предназначены для работы
в электрических цепях
управления и промышленной
автоматики переменного
тока напряжением до 250В
частотой 50Гц и постоянного
тока напряжением до 220В.

Служат для передачи команд
управления исполнительны-
ми элементами между
силовыми цепями
и цепями управления.



Технические характеристики

							
							
Характеристики контактов		1 контакт		1 контакт		2 контакта	
Контактная группа (конфигурация)		1C0		1C0		2C0	
Номинальный ток/ номинальное напряжение	AC-1	16A/250В AC, 30В DC	12A/250В AC, 30В DC	8A/250В AC, 30В DC			
	AC-15	750ВА	600ВА	400ВА			
Номинальная нагрузка (резистивная) AC-1		4000ВА	3000ВА	2000ВА			
Начальное сопротивление		≤100MΩ (1A 6В DC)					
Материал контактов		AgSnO ₂					
Электрическая долговечность		≥10 ⁵ циклов					
Механическая долговечность		≥10 ⁷ циклов					
Минимальный коммутационный ток/напряжение		100 мА/5В DC					
Характеристика катушки							
Напряжение удержания (23°C)		0.75 U _n					
Напряжение отключения (23°C)		0.1 U _n					
Максимальное напряжение (23°C)		1.5 U _n					
Технические параметры							
Сопротивление изоляции		≥1000 MΩ					
Номинальная мощность катушки	DC (Вт)	0.4 Вт					
	AC (ВА)						
Время срабатывания (при номин. напряжении)		≤15 мс					
Время возврата (при номин. напряжении)		≤8 мс					
Напряжение пробоя	Между открытыми контактами	1000В AC/1мин					
	Между полюсами	1500В AC/1мин					
	Между контактами и катушкой	5000В AC/1мин					
Температура окружающей среды		-40...+85°C					
Влажность		5%...85% RH					
Атмосферное давление		86~106 КПа					
Ударпрочность		98 м/С ²					
Виброустойчивость		10~150 Гц					
Установка		Печатный монтаж					
Масса		13 г					

Технические характеристики

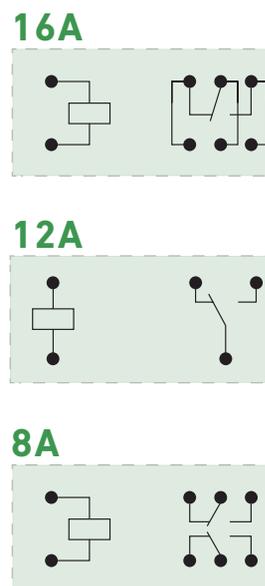
Структура условного обозначения



Характеристики катушки

Версия DC					
Номин. напряжение U_n	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при U_n
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
В		В	В	Ω	мА
5	9.005	3,75	7,5	62	80,65
6	9.006	4,5	9	90	66,67
9	9.009	6,75	13,5	202	44,55
12	9.012	9	18	360	33,33
18	9.018	13,5	27	810	22,22
24	9.024	18	36	1 440	16,67
48	9.048	33,6	72	5 760 (1±15%)	8,33
60	9.060	42	90	7 500 (1±15%)	8

Принципиальная схема





Приглашаем к сотрудничеству!



г. Москва



+7 (495) 180-49-79



info@releon.ru



 @releon_relay



 /releonrelay



 @releon.relay



www.releon.ru