



R20



- Высокая коммутируемая мощность до 30 А
- Контакты типа „bridge”
- Плоские разъемы FASTON - контакты 6,3 x 0,8 мм
- Высокая помехоустойчивость • Высокая прочность изоляции
- Применение: для бытовых устройств, систем климатизации и вентиляции, аудио техники, устройства управления, автоматики и других систем
- Сертификаты, директивы: RoHS,  

Данные контактов

Количество и тип контактов	1 NO, 2 NO	
Материал контактов	AgSnO₂	
Номиналь. / макс. напряжение контактов AC	250 V / 440 V	
Минимальное коммутируемое напряжение	10 V	
Номинальный ток нагрузки AC1	1 NO: 30 A / 250 V AC	2 NO: 25 A / 250 V AC
Минимальный коммутируемый ток	10 mA	
Долговременная токовая нагрузка контакта	1 NO: 30 A	2 NO: 25 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	1 NO: 7 000 VA	2 NO: 6 250 VA
Минимальная коммутируемая мощность	0,1 W	
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ	


Данные катушки

Номинальное напряжение	50/60 Гц AC	24...230 V
	DC	12...110 V
Напряжение отпускания	DC: ≥ 0,1 U _n	
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблицы 1, 2	
Номинальная потребляемая мощность AC	1,7...2,5 VA	
	DC	1,9 W

Данные изоляции в соотв. с PN-EN 60664-1

Номинальное напряжение изоляции	250 V	
Напряжение пробоя		
• между катушкой и контактами	4 000 V AC	тип изоляции: укрепленная
• контактного зазора	2 000 V AC	род зазора: отделение полное
Расстояние между катушкой и контактами		
• по воздуху	≥ 9 мм	
• по изоляции	≥ 11 мм	

Дополнительные данные

Время срабатывания / возврата (типичные значения)	30 мсек. / 30 мсек.	
Электрический ресурс		
• резистивная AC1 1 200 циклов/час	10 ⁵ 1 NO: 30 A, 250 V AC	2 NO: 25 A, 250 V AC
Механический ресурс (циклы)	> 10 ⁷	
Размеры (a x b x h)	67 x 33 x 35 мм	
Масса	90 г	
Температура окружающей среды		
• работы	-25...+60 °C	
Степень защиты корпуса	IP 50 	PN-EN 60529
Устойчивость к ударам	10 г	
Устойчивость к вибрации	1,5 мм DA (постоянная амплитуда) 10...55 Гц	

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

 В корпусе с монтажными креплениями.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки $\pm 10\%$ при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V DC		Номинальная мощность W
			мин.	макс.	
1012	12	75,8	9,0	13,2	1,9
1024	24	303,0	18,0	26,4	1,9
1110	110	6 400,0	82,5	121,0	1,9

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50/60 Гц

Таблица 2

Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки $\pm 10\%$ при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V AC		Номинальная мощность VA
			мин.	макс.	
5024	24	338	18,0	26,4	1,7
5048	48		36,0	52,8	1,7
5115	115	5 260	86,3	126,5	2,5
5230	230	21 000	172,5	253,0	2,5

Габаритные размеры

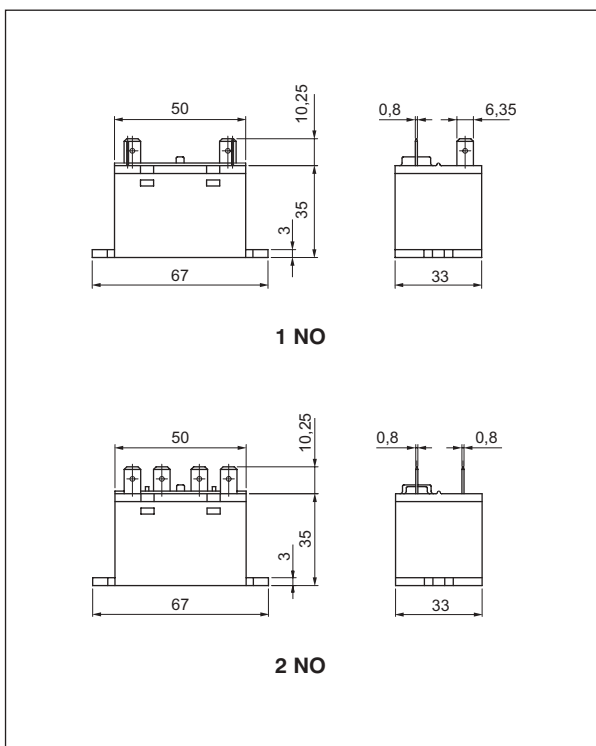
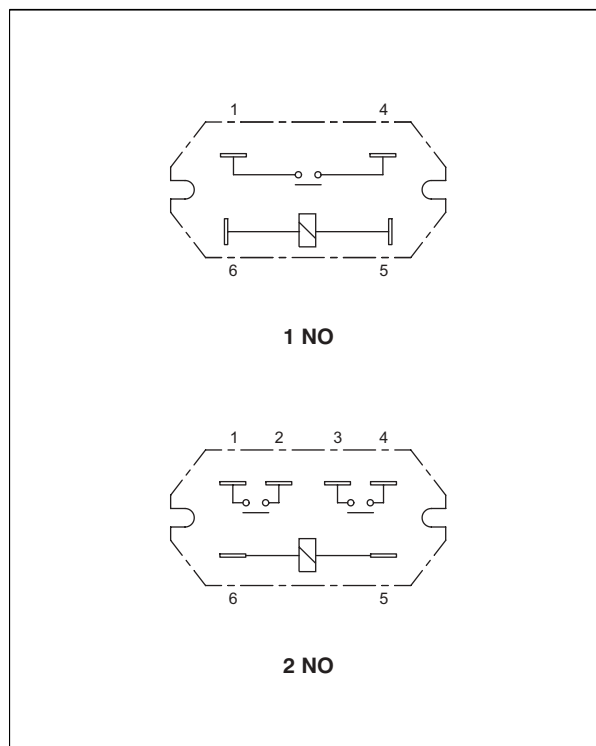
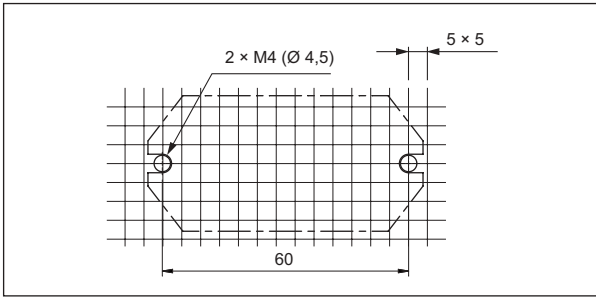


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



R20

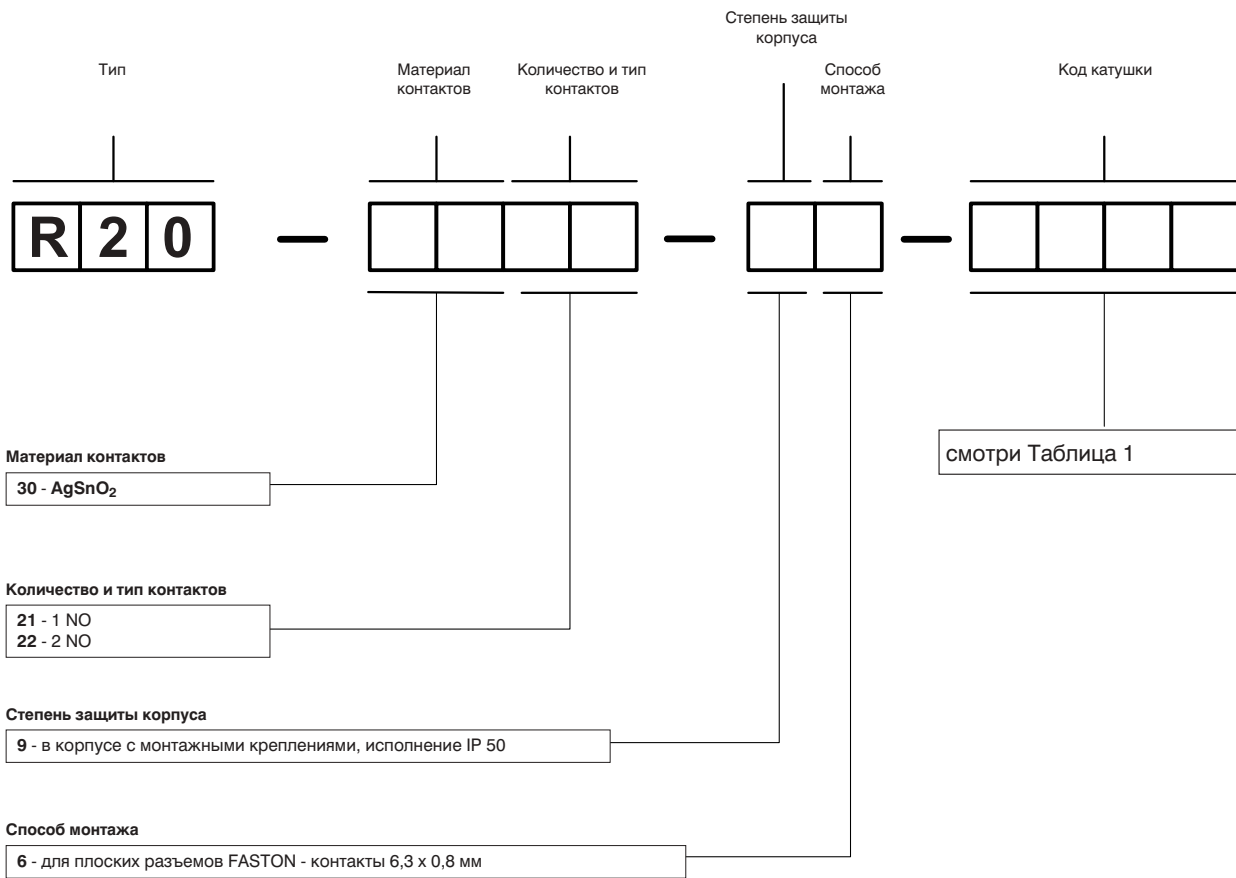
Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



Монтаж

Реле **R20** предназначены для плоских разъемов FASTON - контакты 6,3 x 0,8 мм. Реле монтируются на панели с помощью 2 болтов M4.

Кодировка исполнений для заказа



Пример кодирования:

R20-3021-96-1012

реле **R20**, материал контактов AgSnO₂, с одним замыкающим контактом, в корпусе с монтажными креплениями IP 50, для плоских разъемов FASTON - контакты 6,3 x 0,8 мм, исполнение по напряжению 12 V, питание постоянным током