



 **Новый продукт**

- Сверхминиатюрные моностабильные реле, для коммутации очень малых нагрузок
- **Катушки DC - стандартные и чувствительные до 48 V DC**, малая мощность катушек 0,15 W (чувствительное исполнение) или 0,20...0,30 W (стандартное исполнение)
- Электрическая устойчивость 1000 Vrms, герметизированы, для пайки волной припоя
- Высокая прочность (двойные контакты)
- Соответствие с FCC Часть 68 - 1500 V - атмосферное перенапряжение
- Применения: для устройств телекоммуникации, офисной техники, систем сигнализации, измерительных приборов, устройств медицинского мониторинга, аудио и видео-техники, датчиков управления
- Сертификаты, директивы: RoHS, 

Данные контактов

Количество и тип контактов	2C/O	
Материал контактов	AgPd/Au 0,2 μm	
Максимальное напряжение контактов AC/DC	125 V / 30 V	
Минимальное коммутируемое напряжение	10 mV	
Номинальный ток нагрузки	AC1	0,5 A / 120 V AC
	DC1	1 A / 24 V DC
Минимальный коммутируемый ток	0,01 mA	
Долговременная токовая нагрузка контакта	1 A	
Максимальная коммутируемая мощность AC1	62,5 VA	
Сопротивление контакта	≤ 50 мΩ	

Данные катушки

Номинальное напряжение	DC	3...12 V чувствительное испол.	24...48 V стандартное испол.
Напряжение отпускания	DC: ≥ 0,05 U _n ≥ 0,1 U _n 		
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблица 1		
Номинальная потребляемая мощность	DC	0,15 W чувствительное испол.	0,20...0,30 W стандартное испол.


Данные изоляции

Напряжение пробоя	• между катушкой и контактами	1 000 V AC
	• контактного зазора	1 000 V AC
Расстояние между катушкой и контактами	• по воздуху	≥ 1,9 мм
	• по изоляции	≥ 3,6 мм

Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)	7 мсек.		
Время возврата (типичное значение)	4 мсек.		
Электрический ресурс	• резистивная AC1	1 800 циклов/час	2 x 10 ⁵ 0,5 A, 120 V AC
	• резистивная DC1	1 800 циклов/час	5 x 10 ⁵ 1 A, 24 V DC
Механический ресурс	18 000 циклов/час	> 10 ⁸	
Размеры (a x b x h)	20,1 x 9,8 x 12 мм		
Масса	4,5 г		
Температура окружающей среды	• работы	-40...+90 °C	
Степень защиты корпуса	IP 64		
Устойчивость к ударам	10 г		
Устойчивость к вибрации	1,5 мм DA (постоянная амплитуда) 10...55 Гц		
Температура пайки	макс. 235 °C		
Время пайки	макс. 3,5 сек.		

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов.

 Для исполнения реле с катушками 24 V, 48 V.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки		Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки ± 10% при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V DC		Номинальная мощность mW
Стандартное исполнение	Чувствительное исполнение			мин.	макс.	
-	S003	3	60	2,1	4,5	150
-	S005	5	167	3,5	7,5	150
-	S006	6	240	4,2	9,0	150
-	S009	9	540	6,3	13,5	150
-	S012	12	960	8,4	18,0	150
1024	-	24	2 880	16,8	36,0	200
1048	-	48	7 680	33,6	72,0	300

Габаритные размеры

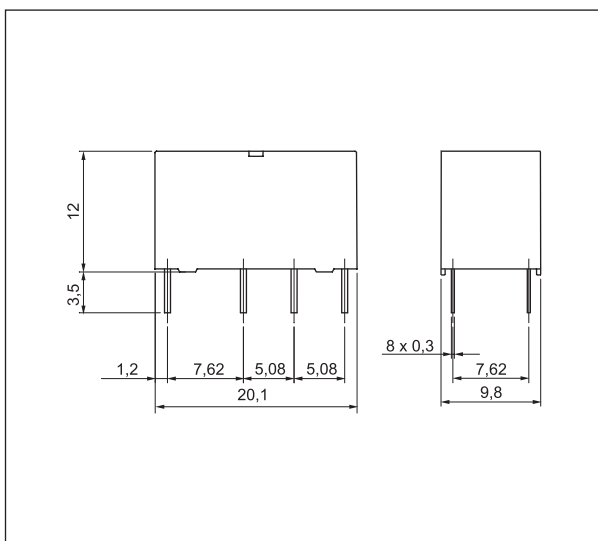
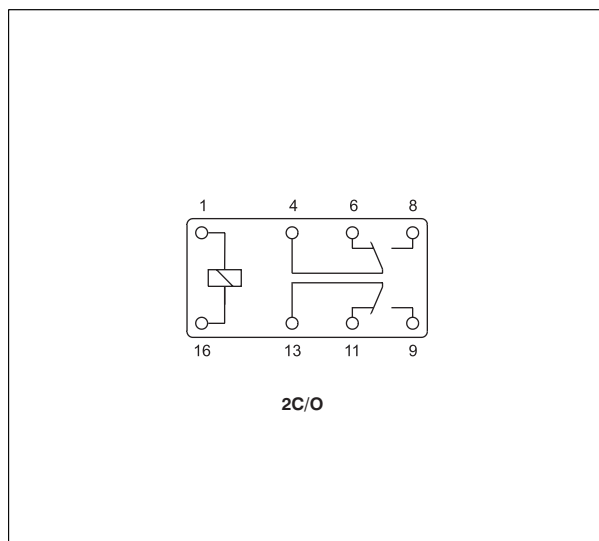
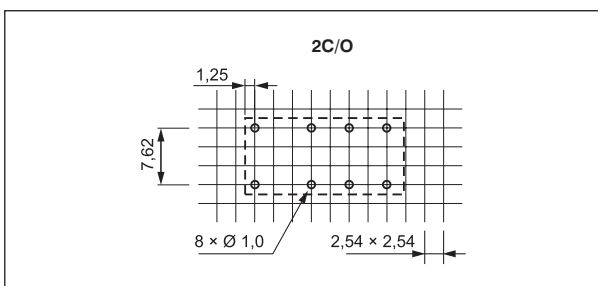


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



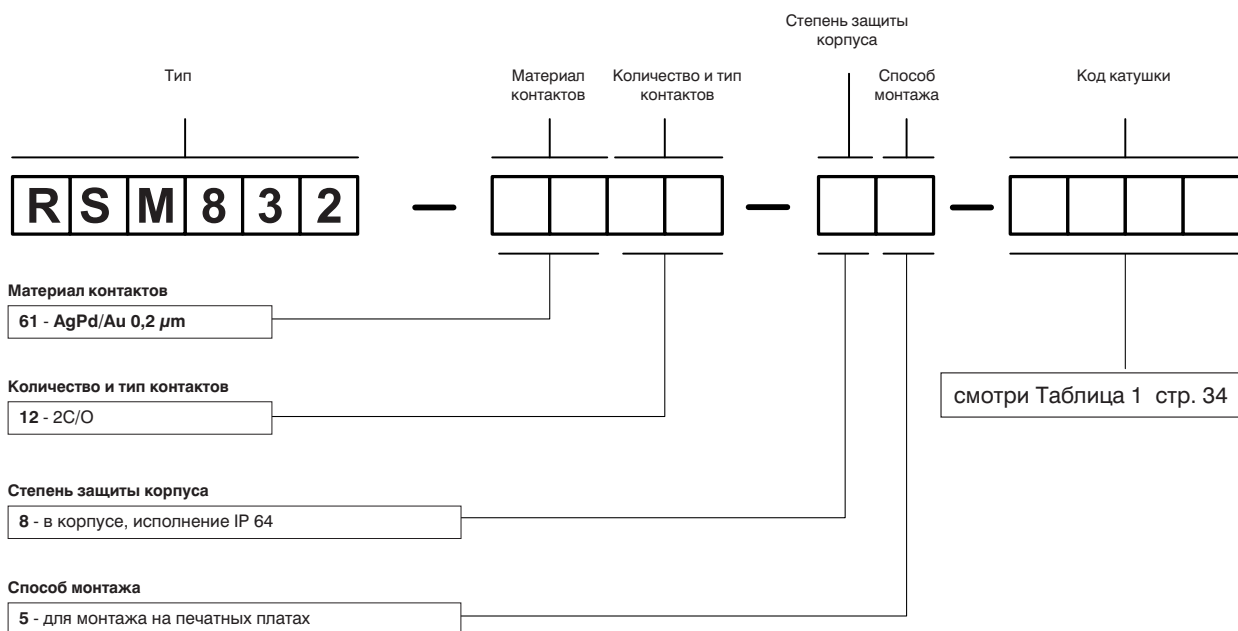
Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



Монтаж

Реле **RSM832** предназначены для непосредственной пайки на печатных платах.

Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

RSM832 - 6112 - 85 - S003 реле **RSM832**, материал контактов AgPd/Au 0,2 μm, с двумя переключающими контактами, в корпусе IP 64, для монтажа на печатных платах, исполнение по напряжению 3 V, питание постоянным током, чувствительное исполнение