


- Сверхминиатюрные моностабильные реле, для коммутации малых нагрузок
- Катушки DC - стандартные и чувствительные до 48 V DC, малая мощность катушек 0,20 W (чувствительное исполнение) или 0,36 W (стандартное исполнение)
- Монтаж на печатных платах
- Возможна работа в высокой температуре и в химической среде
- Герметизированы, для пайки волной припоя
- Применение: для устройств телекоммуникации, бытовой и офисной техники, устройств дистанционного управления
- Сертификаты, директивы: RoHS, 

Данные контактов

Количество и тип контактов	2 CO
Материал контактов	AgPd/Au 0,2 μm
Номиналь. / макс. напряжение контактов AC	120 V / 120 V
Минимальное коммутируемое напряжение	1 V
Номинальный ток нагрузки AC1	1 A / 120 V AC
DC1	2 A / 24 V DC
Минимальный коммутируемый ток	1 mA
Долговременная токовая нагрузка контакта	2 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	120 VA
Минимальная коммутируемая мощность	1 mW
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ

Данные катушки

Номинальное напряжение DC	3 ... 24 V чувствительное исполнение 48 V стандартное исполнение
Напряжение отпускания	DC: ≥ 0,1 U _n
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблицы 1, 2
Номинальная потребляемая мощность DC	0,20 W чувствительное исполнение 0,36 W стандартное исполнение

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

Напряжение пробоя	1 000 V AC	тип изоляции: основная
• между катушкой и контактами	500 V AC	род зазора: отделение неполное
• контактного зазора		
Расстояние между катушкой и контактами	≥ 1,3 мм	
• по воздуху	≥ 1,5 мм	
• по изоляции		

Дополнительные данные

Время срабатывания / возврата (типичные значения)	8 мсек. / 4 мсек. чувствительное исполнение
	6 мсек. / 4 мсек. стандартное исполнение
Электрический ресурс (количество циклов)	
• резистивная AC1 1 800 циклов/час	> 10 ⁵ 1 A, 120 V AC
Механический ресурс 18 000 циклов/час	> 10 ⁷
Размеры (a x b x h)	21 x 10,1 x 12,1 мм
Масса	4,8 г
Температура окружающей среды • работы	-30...+80 °C
Степень защиты корпуса	IP 64 PN-EN 60529
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.

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током, чувствительное исполнение

Таблица 1

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V DC	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 20 °C)
S003	3	45	± 10%	2,25	4,5
S005	5	125	± 10%	3,75	7,5
S006	6	180	± 10%	4,50	9,0
S009	9	405	± 10%	6,75	13,5
S012	12	720	± 10%	9,00	18,0
S024	24	2 880	± 10%	18,00	36,0

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током, стандартное исполнение

Таблица 2

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V DC	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 20 °C)
1048	48	6 400	± 10%	36,00	72,0

Габаритные размеры

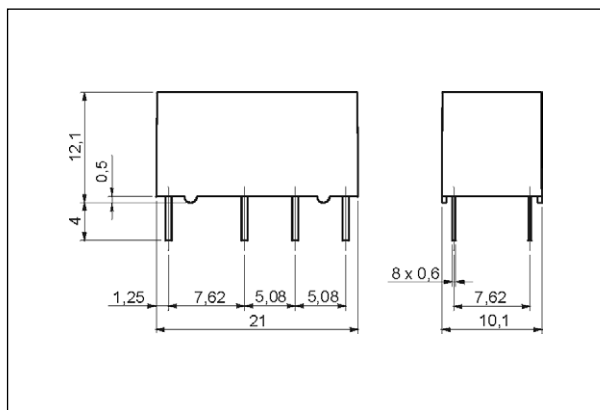
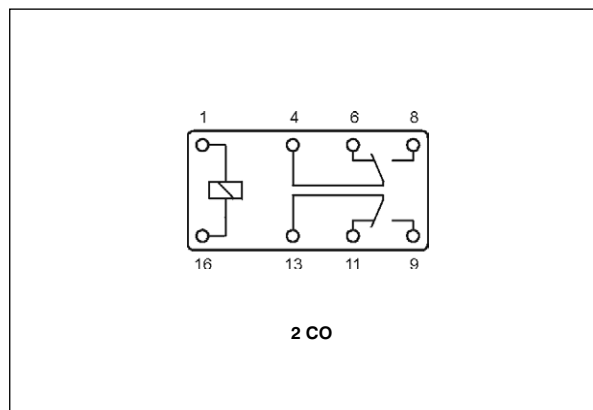
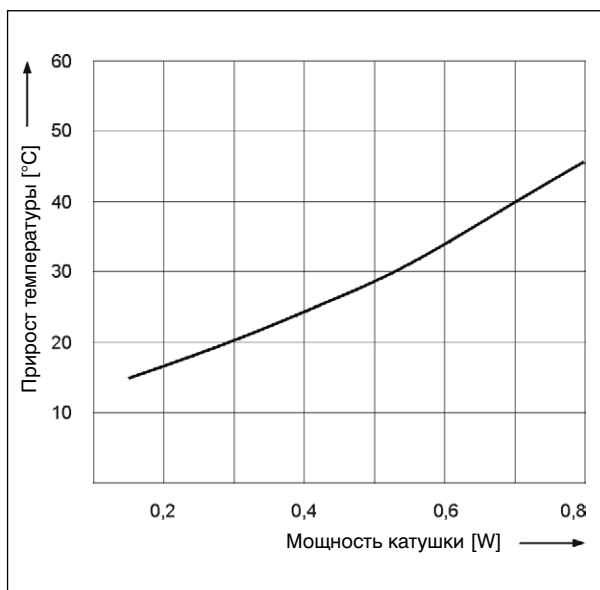


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



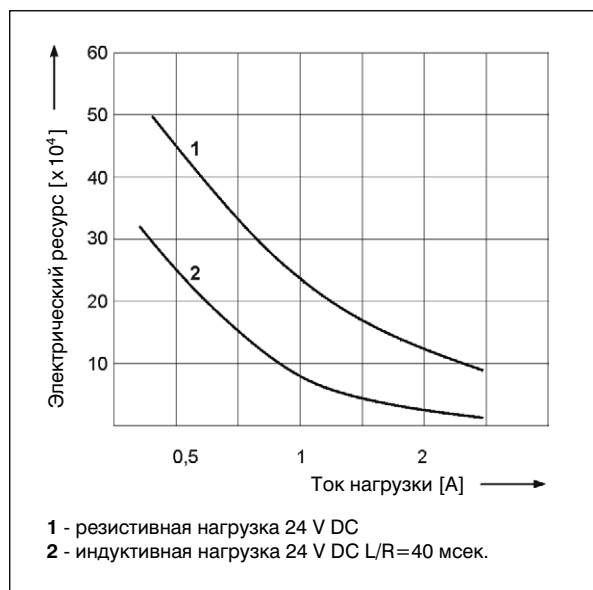
Прирост температуры катушки

Диэг. 1

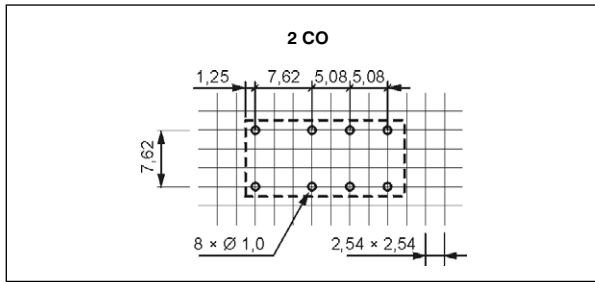


Электрический ресурс

Диэг. 2



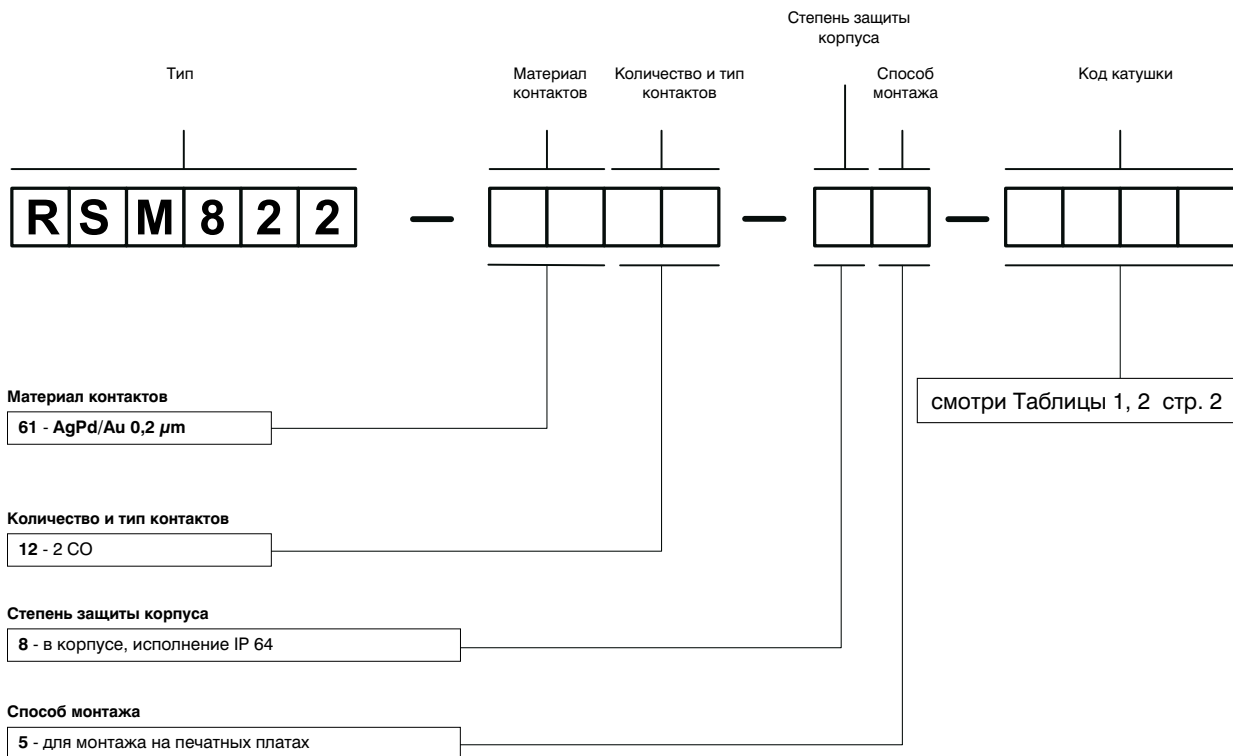
Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



Монтаж

Реле **RSM822** предназначены для непосредственной пайки на печатных платах.

Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

RSM822-61 12-85-S005

реле **RSM822**, для монтажа на печатных платах, два переключающие контакты, материал контактов AgPd/Au 0,2 µm, напряжение чувствительной катушки 5 V DC, в корпусе IP 64

RSM822-61 12-85-1048

реле **RSM822**, для монтажа на печатных платах, два переключающие контакты, материал контактов AgPd/Au 0,2 µm, напряжение стандартной катушки 48 V DC, в корпусе IP 64

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Необходимо убедиться, что параметры изделия, описанные в его спецификации, соответствуют необходимым условиям безопасности для правильной его работы в устройстве или системе, а также, не использовать изделие в условиях превышающих его параметры. 2. Никогда не прикасаться тех частей изделия, которые находится под напряжением. 3. Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возникновения огня. 4. Если существует риск, что неправильная работа изделия может стать причиной больших материальных потерь, нести угрозу здоровью и жизни людей или животных, то необходимо конструировать устройства или системы так, чтобы они были оснащены двойной системой защиты, гарантирующую их надежную работу.