





 **новый продукт**

- Очень малые габаритные размеры
- Высокая коммутируемая мощность до 5 А или 8 А
- Корпус с повышенной герметичностью защищает реле во время пайки и чистки
- Применения: в бытовой и офисной технике, устройствах управления, системах сигнализации, управлении промышленными процессами, устройствах контроля и промышленных контроллерах
- Сертификаты, директивы: RoHS,  

Данные контактов

Количество и тип контактов	1C/O, 1NO	
Материал контактов	1C/O: AgNi , AgNi/Au 3 μm	1NO: AgSnO₂
Максимальное напряжение контактов AC/DC	1C/O: 380 V / 30 V	1NO: 440 V / 30 V
Минимальное коммутируемое напряжение	5 V AgNi, 1 V AgNi/Au 3 μm, 5 V AgSnO ₂	
Номинальный ток нагрузки	AC1	1C/O: 5 A / 250 V AC
	DC1	1C/O: 5 A / 30 V DC
1NO: 8 A / 250 V AC		
1NO: 8 A / 30 V DC		
Минимальный коммутируемый ток	10 mA AgNi, 1 mA AgNi/Au 3 μm, 10 mA AgSnO ₂	
Долговременная токовая нагрузка контакта	1C/O: 5 A	1NO: 8 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	1C/O: 1 250 VA	1NO: 2 000 VA
Минимальная коммутируемая мощность	50 mW AgNi, 1 mW AgNi/Au 3 μm, 50 mW AgSnO ₂	
Сопrotивление контакта	≤ 100 мΩ	

Данные катушки

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

Данные изоляции

Напряжение пробоя		
• между катушкой и контактами	4 000 V AC	
• контактного зазора	1 000 V AC	
Расстояние между катушкой и контактами		
• по воздуху / • по изоляции	≥ 5 мм / ≥ 5 мм	

Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)	8 мсек.		
Время возврата (типичное значение)	4 мсек.		
Электрический ресурс			
• резистивная AC1	360 циклов/час	10 ⁵ 1C/O: 5 A, 250 V AC	1NO: 8 A, 250 V AC
• резистивная DC1	1 800 циклов/час	10 ⁵ 1C/O: 5 A, 30 V DC	1NO: 8 A, 30 V DC
Механический ресурс	18 000 циклов/час	> 10 ⁷	
Размеры (a x b x h)	20 x 10 x 10,5 мм		
Масса	6 г		
Температура окружающей среды	• работы	-40...+85 °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.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопrotивление катушки ± 10% при 20 °C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20 °C V DC		Номинальная мощность mW
			мин.	макс.	
1003	3	45	2,25	4,5	200
1005	5	125	3,75	7,5	200
1006	6	180	4,50	9,0	200
1009	9	405	6,75	13,5	200
1012	12	720	9,00	18,0	200
1024	24	2 880	18,00	36,0	200
1048	48	11 520	36,00	72,0	200

Габаритные размеры

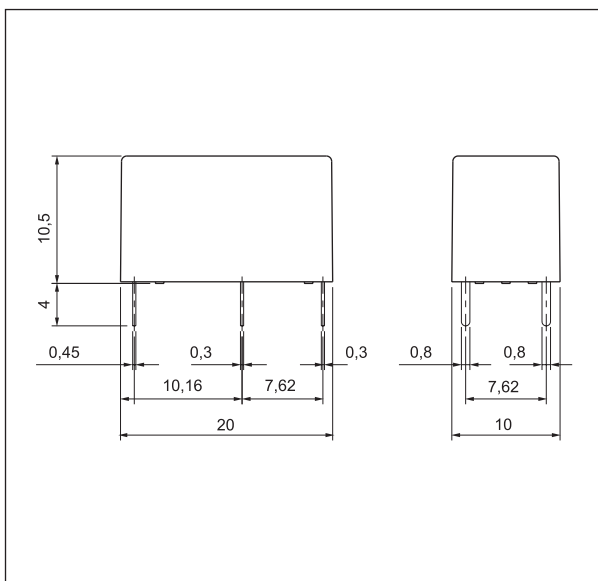
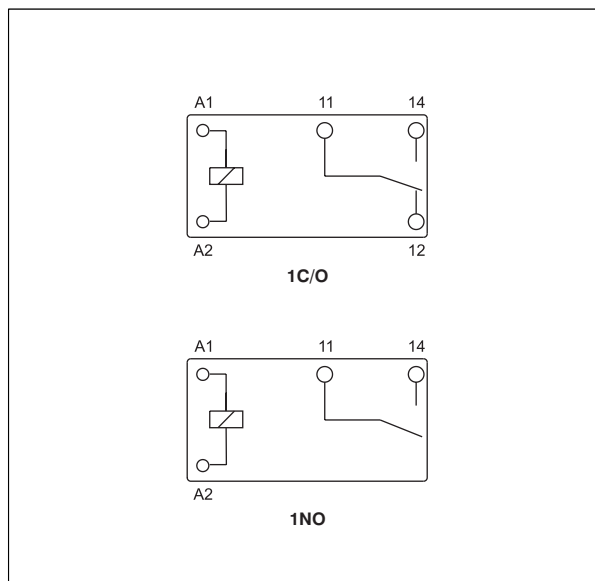
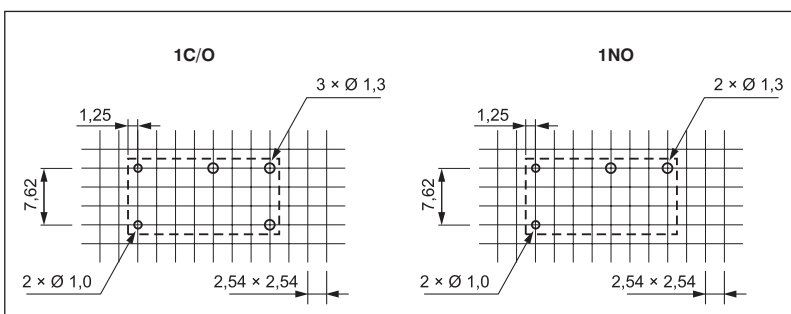


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



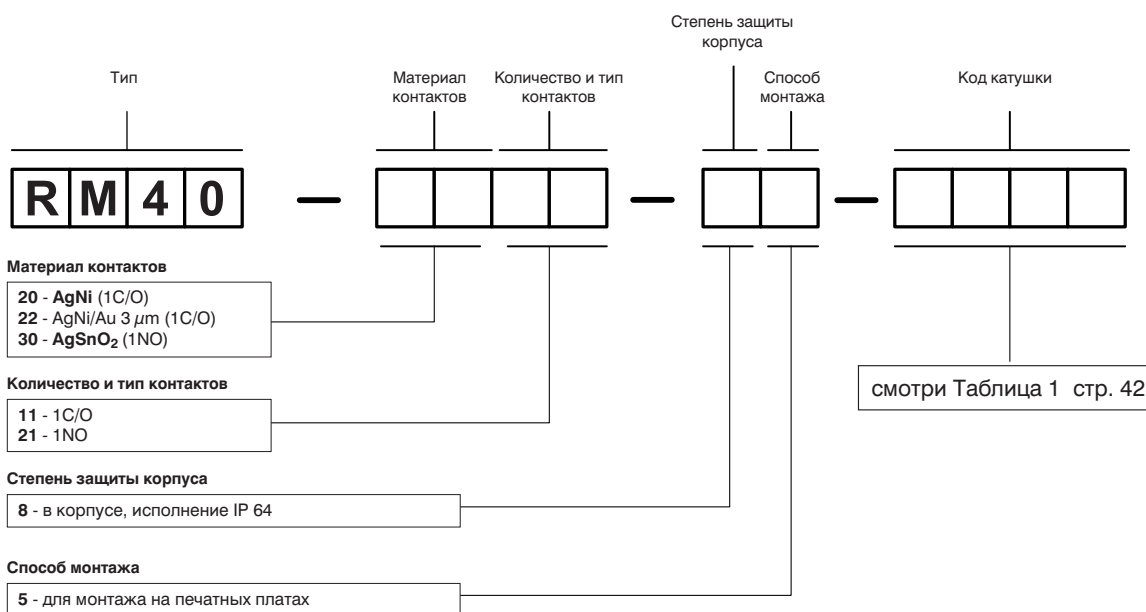
Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



Монтаж

Реле **RM40** предназначены для непосредственной пайки на печатных платах.

Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

RM40 - 2011 - 85 - 1003 реле **RM40**, материал контактов AgNi, с одним переключающим контактом, в корпусе IP 64, для монтажа на печатных платах, исполнение по напряжению 3 V, питание постоянным током