

Миниатюрные мощные реле



⊕ Другие напряжения катушки по согласованию с Relpol S.A.

Тип реле	RM84	RM84 SMT	RM85
Габариты (L x W x H)	29 x 12,7 x 15,7 мм	29 x 12,7 x 15,7 мм	29 x 12,7 x 15,7 мм
КОНТАКТЫ			
Количество и тип	2C/O, 2NO	2C/O	1C/O, 1NO
Материал контактов	AgNi , AgNi/Au 5 μм, AgSnO ₂	AgNi , AgNi/Au 5 μм, AgSnO ₂	AgNi , AgSnO ₂
Максимальное напряжение AC/DC	400 V / 300 V	400 V / 300 V	400 V / 300 V
Минимальное напряжение	5 V AgNi, 5 V AgNi/Au 5 μм, 10 V AgSnO ₂	5 V AgNi, 5 V AgNi/Au 5 μм, 10 V AgSnO ₂	5 V AgNi, 10 V AgSnO ₂
Номинальная токовая нагрузка AC1 DC1	8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC	8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC	16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC
Минимальный коммутируемый ток	5 mA AgNi, 2 mA AgNi/Au 5 μм, 10 mA AgSnO ₂	5 mA AgNi, 2 mA AgNi/Au 5 μм, 10 mA AgSnO ₂	5 mA AgNi, 10 mA AgSnO ₂
Максимальный коммутируемый ток	15 A AgSnO ₂	15 A AgSnO ₂	30 A AgSnO ₂
Долговременная токовая нагрузка на конт.	8 A	8 A	16 A
Макс. коммутируемая мощность AC1	2 000 VA	2 000 VA	4 000 VA
Минимальная коммутируемая мощность	0,3 W AgNi, 0,05 W AgNi/Au 5 μм, 1 W AgSnO ₂	0,3 W AgNi, 0,05 W AgNi/Au 5 μм, 1 W AgSnO ₂	0,3 W AgNi, 1 W AgSnO ₂
Сопротивление контактного перехода	≤ 100 mΩ	≤ 100 mΩ	≤ 100 mΩ
Максимальная частота переключений			
• при номинальной нагрузке AC1	600 цикл/час	600 цикл/час	600 цикл/час
• без нагрузки	72 000 цикл/час	72 000 цикл/час	72 000 цикл/час
ДАННЫЕ КАТУШКИ			
Номинальное напряжение ⊕ 50/60 Гц AC DC	12-24-115-230 V 5-6-12-24-48-60-110 V	12-24-115-230 V 5-6-12-24-48-60-110 V	12-24-115-230 V 5-6-12-24-48-60-110 V
Напряжение отпускания	AC: ≥ 0,15 U _n ; DC: ≥ 0,1 U _n	AC: ≥ 0,15 U _n ; DC: ≥ 0,1 U _n	AC: ≥ 0,15 U _n ; DC: ≥ 0,1 U _n
Номинальная потребляемая мощность AC DC	0,75 VA 0,4...0,48 W	0,75 VA 0,4...0,48 W	0,75 VA 0,4...0,48 W
ИЗОЛЯЦИЯ			
Категория изоляции	C250 / B400	C250 / B400	C250 / B400
Номинальное напряжение	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Напряжение изоляции			
• катушка-контакты	5 000 V AC	5 000 V AC	5 000 V AC
• между контактами	1 000 V AC	1 000 V AC	1 000 V AC
• промежуток между контактными группами	2 500 V AC	2 500 V AC	
Расстояние между катушкой и контактами			
• по воздуху	≥ 10 мм	≥ 10 мм	≥ 10 мм
• по изоляции	≥ 10 мм	≥ 10 мм	≥ 10 мм
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ			
Время срабатывания (типичное значение)	7 мс	7 мс	7 мс
Время возврата (типичное значение)	3 мс	3 мс	3 мс
Электрический ресурс			
• AC1	> 10 ⁵ 8 A, 250 V AC	> 10 ⁵ 8 A, 250 V AC	> 0,7 x 10 ⁵ 16 A, 250 V AC
• для индуктивной нагрузки L/R=40 мсек.	> 10 ⁵ 0,12 A, 220 V DC	> 10 ⁵ 0,12 A, 220 V DC	> 10 ⁵ 0,12 A, 220 V DC
Механический ресурс	> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷
Масса	14 г	14 г	14 г
Температура окружающей среды			
• складирования	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
• работы	AC: -40...+70 °C DC: -40...+85 °C	AC: -40...+70 °C DC: -40...+85 °C	AC: -40...+70 °C DC: -40...+85 °C
Степень защиты корпуса	IP 40 или IP 67	IP 40	IP 40 или IP 67
Удароустойчивость	20 г	20 г	30 г
Виброустойчивость (контакт NO/NC)	10 г / 5 г 10...150 Гц	10 г / 5 г 10...150 Гц	10 г 10...150 Гц
Температура припоя при пайке волной	макс. 270 °C	макс. 270 °C	макс. 270 °C
Время пайки	макс. 5 с	макс. 5 с	макс. 5 с

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов и стандартное номинальное напряжение катушек реле.

Система кодировки исполнений реле - смотри стр. 44.



