

PIR2M с колодкой GZ2 интерфейсные реле



R2M + GZ2

- Интерфейсное реле **PIR2M с колодкой GZ2** состоит из: электромагнитное реле **R2M**, чёрная контактная колодка **GZ2**, пружинная клипса **GZ2 1060**, два зацепы **GZ2 1111**
- Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели с помощью 2 болтов M3
- Сертификаты, директивы: как для R2M, RoHS,

Данные контактов

Количество и тип контактов	2 CO
Материал контактов	AgNi
Номиналь. / макс. напряжение контактов AC	250 V / 250 V
Минимальное коммутируемое напряжение	5 V
Номинальный ток (мощность) нагрузки AC1	5 A / 250 V AC
DC1	5 A / 24 V DC (смотри Диаграмма 3)
Минимальный коммутируемый ток	5 mA
Долговременная токовая нагрузка контакта	5 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	1 250 VA
Минимальная коммутируемая мощность	0,3 W
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ
Максимальная частота коммутации	
• при номинальной нагрузке AC1	1 200 циклов/час
• без нагрузки	36 000 циклов/час

Данные катушки

Номинальное напряжение 50/60 Гц AC	6 ... 230 V
DC	6 ... 110 V
Напряжение отпускания	≥ 0,05 U _n
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблицы 1,2
Номинальная потребляемая мощность AC	1,2 VA
DC	0,9 W

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

Номинальное напряжение изоляции	250 V AC
Номинальное ударное напряжение	2 500 V 1,2 / 50 мсек.
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения изоляции	3
Напряжение пробоя	
• между катушкой и контактами	2 000 V AC тип изоляции: основная
• контактного зазора	1 000 V AC род зазора: отделение неполное
• между токовводами	2 000 V AC тип изоляции: основная
Расстояние между катушкой и контактами	
• по воздуху	≥ 3 мм
• по изоляции	≥ 4 мм

Дополнительные данные

Время срабатывания / возврата (типичные значения)	AC: 8 мсек. / 7 мсек. DC: 10 мсек. / 3 мсек.
Электрический ресурс	
• резистивная AC1	> 2 x 10 ⁵ 5 A, 250 V AC
• cos φ	смотри Диаграмма 2
Механический ресурс (циклы)	> 10 ⁷
Размеры (a x b x h)	65,2 x 20 x 60,6 мм
Масса	45 г
Температура окружающей среды	
• хранения	-40... +70 °C
• работы	-40... +55 °C
Степень защиты корпуса	IP 00 PN-EN 60529
Устойчивость к ударам	10 г
Устойчивость к вибрации	5 г 10...150 Гц

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов и стандартные номинальные напряжения катушек реле.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

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 55 °C)
006DC	6	47	± 10%	4,8	6,6
012DC	12	188	± 10%	9,6	13,2
024DC	24	750	± 10%	19,2	26,4
048DC	48	2 660	± 10%	38,4	52,8
110DC	110	13 480	± 10%	88,0	121,0

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

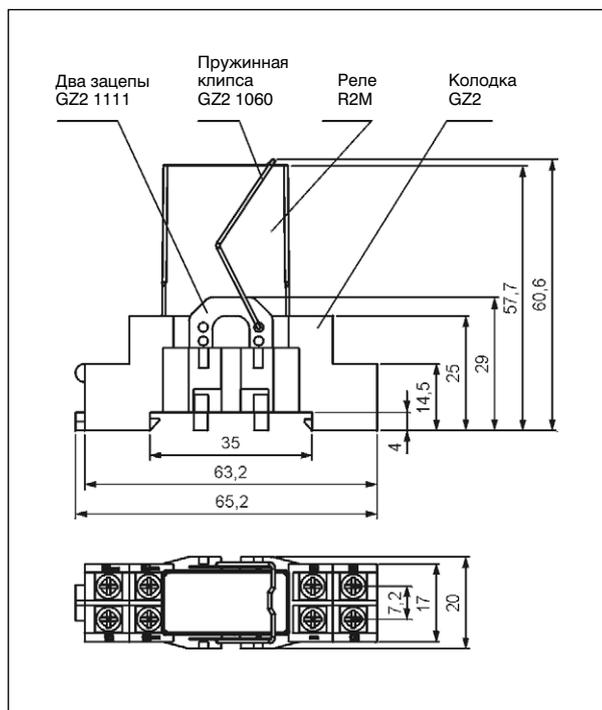
Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50/60 Гц

Таблица 2

Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V AC	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 55 °C)
006AC	6	16	± 10%	4,8	6,6
012AC	12	68	± 10%	9,6	13,2
024AC	24	270	± 10%	19,2	26,4
115AC	115	5 990	± 10%	92,0	126,0
230AC	230	21 470	± 10%	184,0	253,0

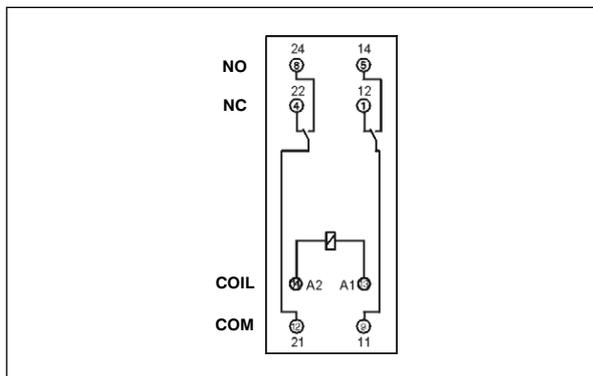
Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

Габаритные размеры



Схемы коммутации

(вид со стороны винтовых зажимов)



Электрический ресурс по функции мощности нагрузки.
Частота коммутации: 1 200 циклов/час

Диagr. 1

