

RM87, RM87 sensitive

миниатюрные реле

RM87N...-01 ①

RM87N sensitive



- Контакты не содержат кадмия • Высота 15,7 мм • Напряжение пробоя 5000 V / изолирующий зазор 10 мм • Для печатных плат и контактных колодок • Аксессуары: колодки и модули • **Катушки AC и DC - стандартные (RM87), катушки DC - чувствительные (RM87 sensitive)** • Доступные в специальных исполнениях (только для RM87 - стандартное исполнение): с прозрачным корпусом ①; с увеличенным напряжением пробоя контактного зазора ② • Соответствие с нормой PN-EN 60335-1 • Сертификаты, директивы: RoHS,

Данные контактов

	RM87 стандартное исполнение	RM87 чувствительное испол.
Количество и тип контактов	1 CO, 1 NO ②	1 NO
Материал контактов	AgNi, AgNi/Au 5 μm, AgSnO ₂	
Номиналь. / макс. напряжение контактов AC	250 V / 440 V	
Минимальное коммутируемое напряжение	5 V AgNi, 5 V AgNi/Au 5 μm, 10 V AgSnO ₂	
Номинальный ток (мощность) нагрузки AC1	12 A / 250 V AC	10 A / 250 V AC
AC15	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)	
AC3	750 W (1-фазный электродвигатель)	
DC1	12 A / 24 V DC (смотри Диаг. 3)	10 A / 24 V DC (смотри Диаг. 4)
DC13	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)	
Минимальный коммутируемый ток	5 mA AgNi, 2 mA AgNi/Au 5 μm, 10 mA AgSnO ₂	
Максимальный пиковый ток	25 A AgSnO ₂	20 A AgSnO ₂
Долговременная токовая нагрузка контакта	12 A	10 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	3 000 VA	2 500 VA
Минимальная коммутируемая мощность	0,3 W AgNi, 0,05 W AgNi/Au 5 μm, 1 W AgSnO ₂	
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ	
Максимальная частота коммутации		
• при номинальной нагрузке AC1	600 циклов/час	
• без нагрузки	72 000 циклов/час	

Данные катушки

Номинальное напряжение 50/60 Гц AC	12 ... 240 V	-
DC	3 ... 110 V	5 ... 48 V
Напряжение отпускания	AC: ≥ 0,15 U _n DC: ≥ 0,1 U _n	
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблицы 1, 3 и Диаграмма 5, 7	смотри Таблица 2 и Диаграмма 6
Номинальная потребляемая мощность AC	0,75 VA	-
DC	0,4 ... 0,48 W	0,25 W

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

Номинальное напряжение изоляции	400 V AC	
Номинальное ударное напряжение	4 000 V 1,2 / 50 μсек.	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения изоляции	3	
Напряжение пробоя	5 000 V AC 1 000 V AC 2 000 V AC	тип изоляции: укреплённая род зазора: отделение неполное контакт 1 NO, род зазора: отделение полное ②
Расстояние между катушкой и контактами	• по воздуху • по изоляции	≥ 10 мм ≥ 10 мм

Дополнительные данные

Время срабатывания / возврата (типичные значения)	7 мсек. / 3 мсек.	
Электрический ресурс (количество циклов)		
• резистивная AC1	> 10 ⁵ 12 A, 250 V AC	> 1,7 x 10 ⁵ 10 A, 250 V AC
• cos φ	смотри Диаграмма 2	
• DC L/R=40 мсек.	> 10 ⁵ 0,15 A, 220 V DC	
Механический ресурс (циклы)	> 3 x 10 ⁷	
Размеры (a x b x h) / Масса	29 x 12,7 x 15,7 мм / 14 г	
Температура окружающей среды	• хранения • работы	
	-40...+85 °C AC: -40...+70 °C DC: -40...+85 °C -40...+70 °C ①	
Степень защиты корпуса	IP 40 ① или IP 67	PN-EN 60529
Защита от влияния окружающей среды	RTII ① или RTIII PN-EN 116000-3	
Устойчивость к ударам / к вибрациям	30 г / 10 г 10...150 Гц	
Температура пайки / Время пайки	макс. 270 °C / макс. 5 сек.	

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле. ① Для специального исполнения (только для RM87 - стандартное исполнение) - реле в прозрачном корпусе: доступные только с IP 40 и RTII, температура работы -40...+70 °C - смотри "Кодировка исполнений для заказа" ② Для специального исполнения с контактам 1 NO (только для RM87 - стандартное исполнение): реле с увеличенным контактным зазором, напряжение пробоя 2000 V AC - смотри "Кодировка исполнений для заказа"

RM87, RM87 sensitive

миниатюрные реле

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током,
RM87 - стандартное 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)
1003	3	22	± 10%	2,1	7,6
1005	5	60	± 10%	3,5	12,7
1006	6	90	± 10%	4,2	15,3
1009	9	200	± 10%	6,3	22,9
1012	12	360	± 10%	8,4	30,6
1018	18	710	± 10%	12,6	45,9
1024	24	1 440	± 10%	16,8	61,2
1036	36	3 140	± 10%	25,2	91,8
1048	48	5 700	± 10%	33,6	122,4
1060	60	7 500	± 10%	42,0	153,0
1110	110	25 200	± 10%	77,0	280,0

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током,
RM87 sensitive - чувствительное 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)
S005	5	102	± 10%	3,75	15,0
S006	6	144	± 10%	4,50	18,0
S009	9	330	± 10%	6,75	27,0
S010	10	400	± 10%	7,50	30,0
S012	12	580	± 10%	9,00	36,0
S018	18	1 300	± 10%	13,50	54,0
S024	24	2 300	± 10%	18,00	72,0
S048	48	9 340	± 10%	36,00	144,0

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50/60 Гц,
RM87 - стандартное исполнение

Таблица 3

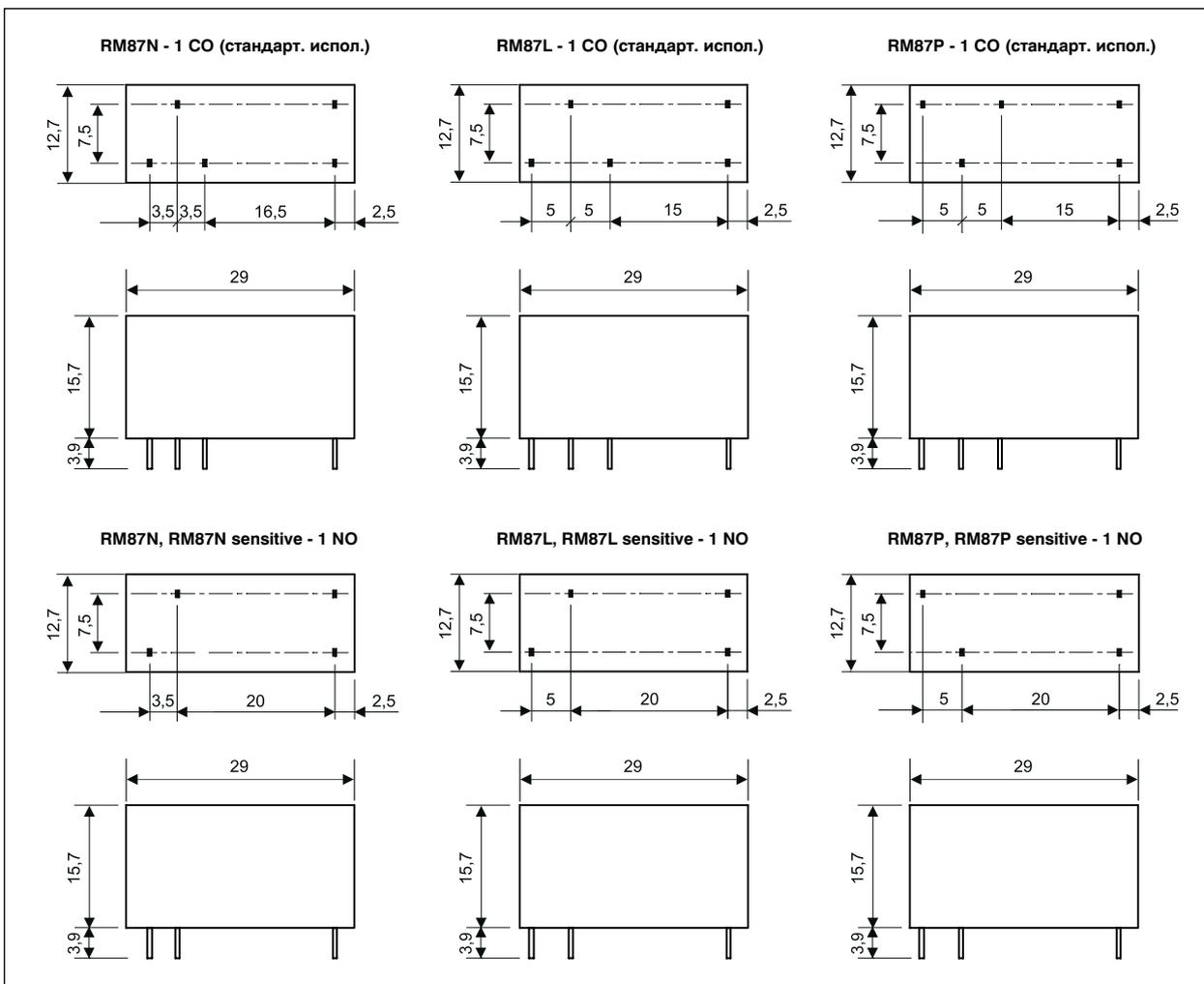
Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V AC 50 Гц	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 20 °C)
5012	12	100	± 10%	9,6	13,2
5024	24	400	± 10%	19,2	28,8
5048	48	1 550	± 10%	38,4	57,6
5060	60	2 600	± 10%	48,0	72,0
5110	110	8 900	± 10%	88,0	132,0
5115	115	9 600	± 10%	92,0	138,0
5120	120	10 200	± 10%	96,0	144,0
5220	220	35 500	± 10%	176,0	264,0
5230	230	38 500	± 10%	184,0	276,0
5240	240	42 500	± 15%	192,0	288,0

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

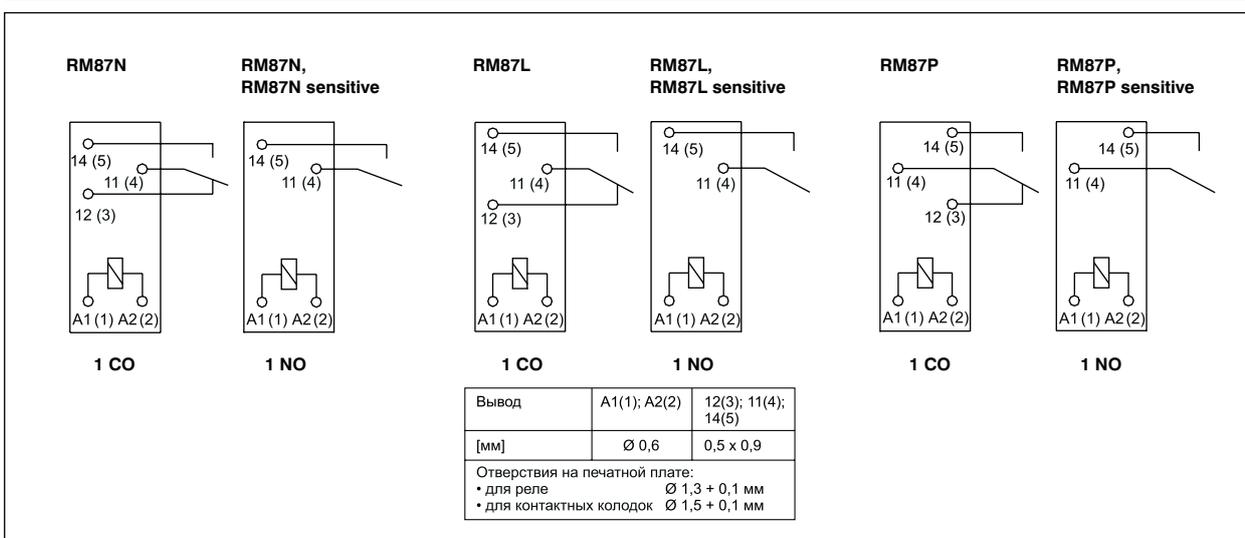
RM87, RM87 sensitive

миниатюрные реле

Габаритные размеры



Схемы коммутации (вид со стороны выводов)

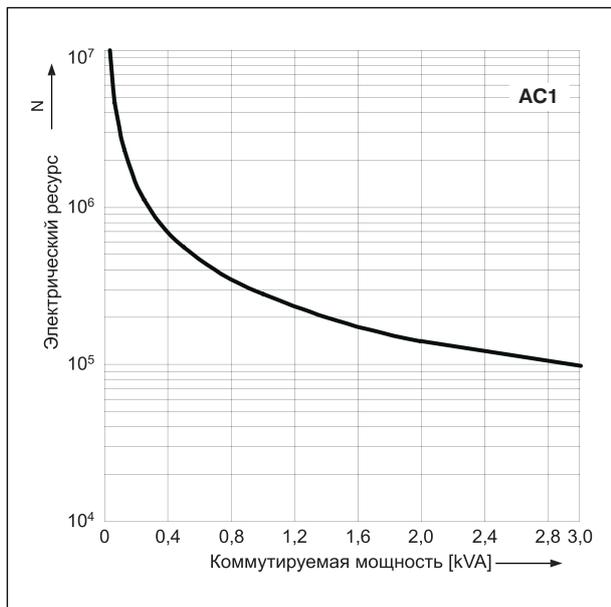


RM87, RM87 sensitive

миниатюрные реле

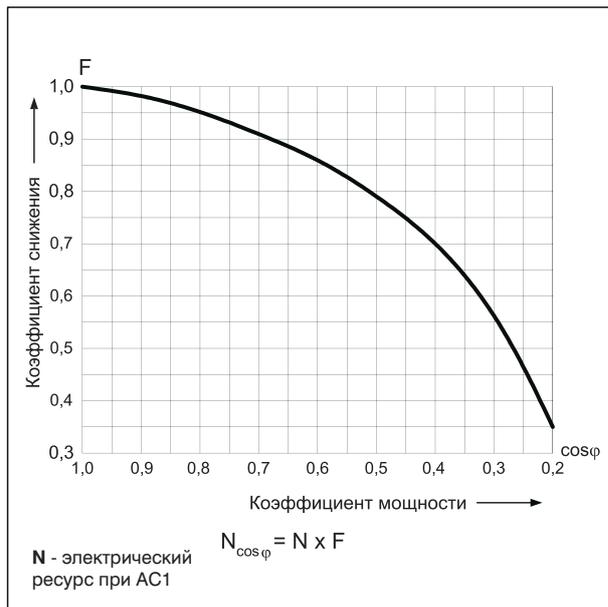
Электрический ресурс по функции мощности нагрузки.
Частота коммутации: 600 циклов/час

Диог. 1



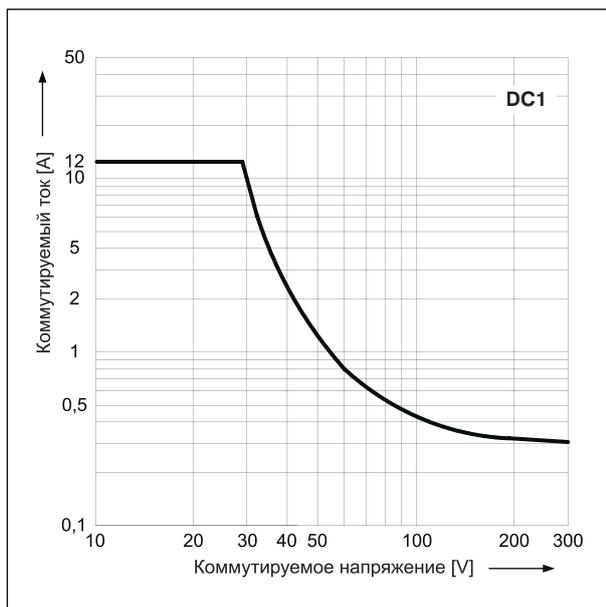
Коэффициент снижения электрического ресурса для индуктивных нагрузок переменного тока

Диог. 2



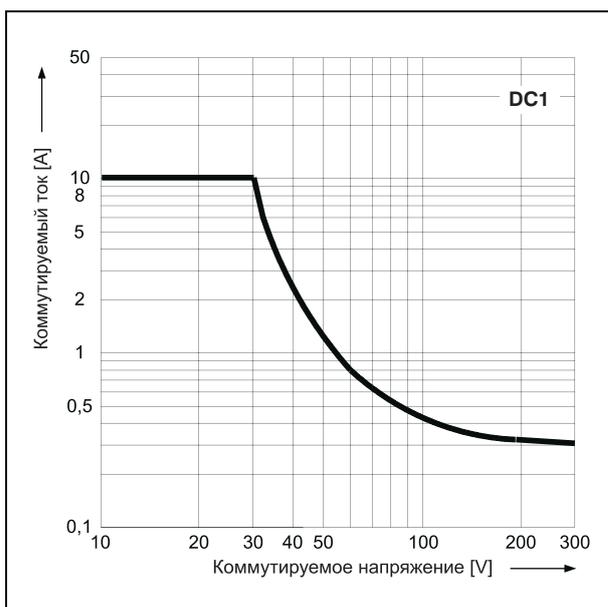
Максимальная способность коммутации для постоянного тока - резистивная нагрузка - стандартное исполнение

Диог. 3



Максимальная способность коммутации для постоянного тока - резистивная нагрузка - чувствительное исполнение

Диог. 4

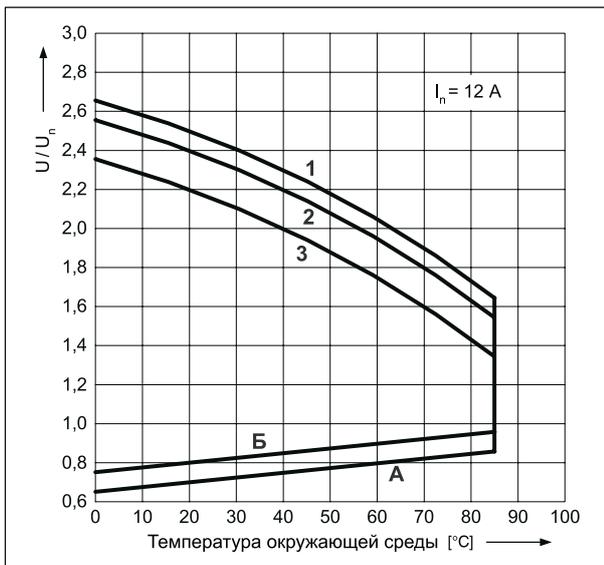


GZMB80

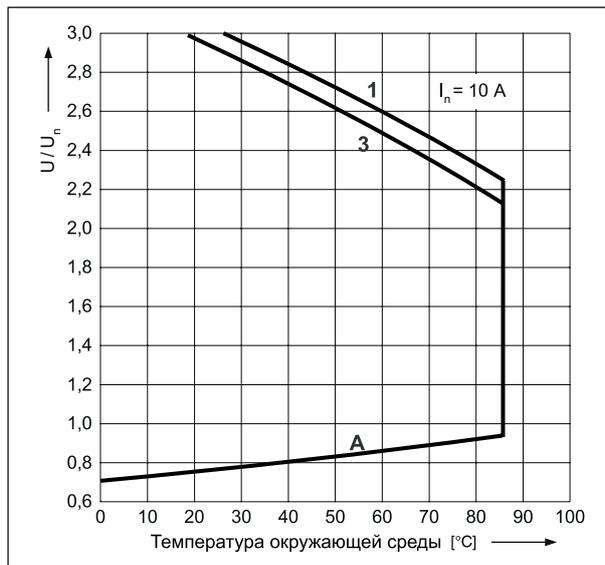
Контактная колодка с пружинными зажимами для RM84, RM85..., RMB841, RMB851, RM87L, RM87P - смотри стр. 8.



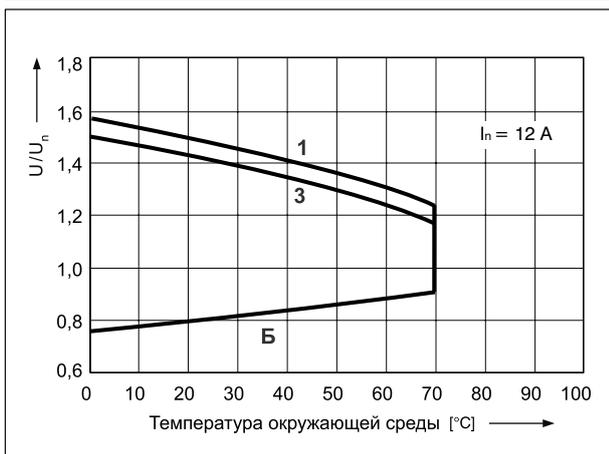
Допустимый диапазон напряжения работы катушки - постоянное напряжение
- стандартное исполнение Диаг. 5



Допустимый диапазон напряжения работы катушки - постоянное напряжение
- чувствительное исполнение Диаг. 6



Допустимый диапазон напряжения работы катушки - переменное напряжение 50 Гц Диаг. 7



Описание для диаграмм 5, 6 и 7

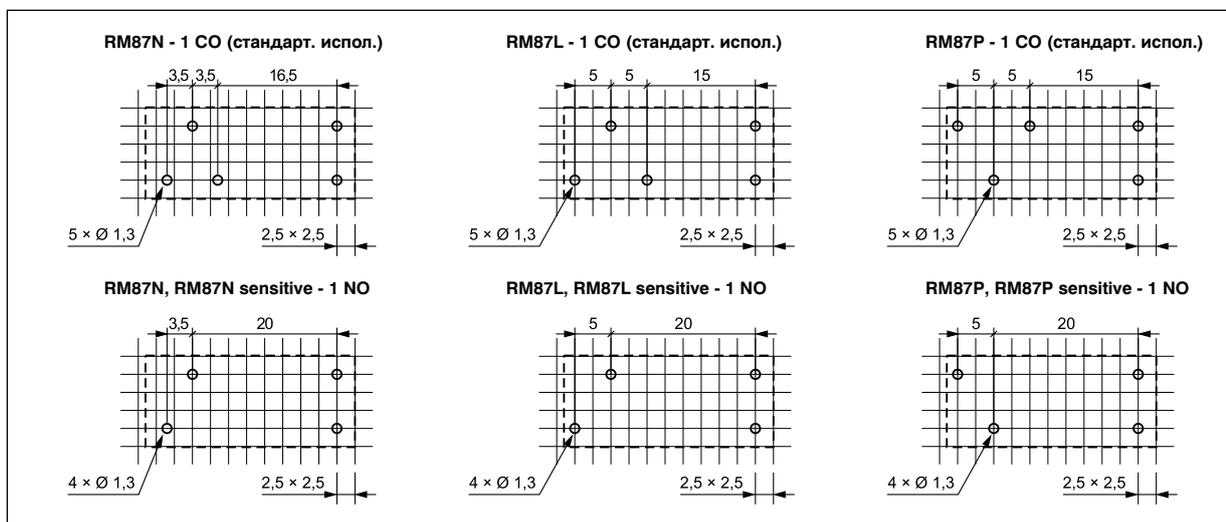
А - зависимость напряжения срабатывания от температуры окружающей среды при отсутствии нагрузки на контактах. Температура катушки и окружающей среды одинакова перед срабатыванием реле. Напряжение срабатывания не будет большим, чем определенное на оси Y, поданное как кратность номинального напряжения.

Б - зависимость напряжения срабатывания от температуры окружающей среды после предварительного нагрева катушки напряжением $1,1 U_n$ и нагрузки контактов током I_n . Напряжение срабатывания не будет большим, чем определенное на оси Y, поданное как кратность номинального напряжения.

1, 2, 3 - кривые позволяют определить на оси Y допустимую кратность номинального напряжения катушки, которой можно перегрузить катушку при конкретной температуре окружающей среды и нагрузке контактов:

- 1** - контакты без нагрузки
- 2** - контакты с нагрузкой половиной номинального тока
- 3** - контакты с нагрузкой номинальным током

Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



RM87, RM87 sensitive

миниатюрные реле

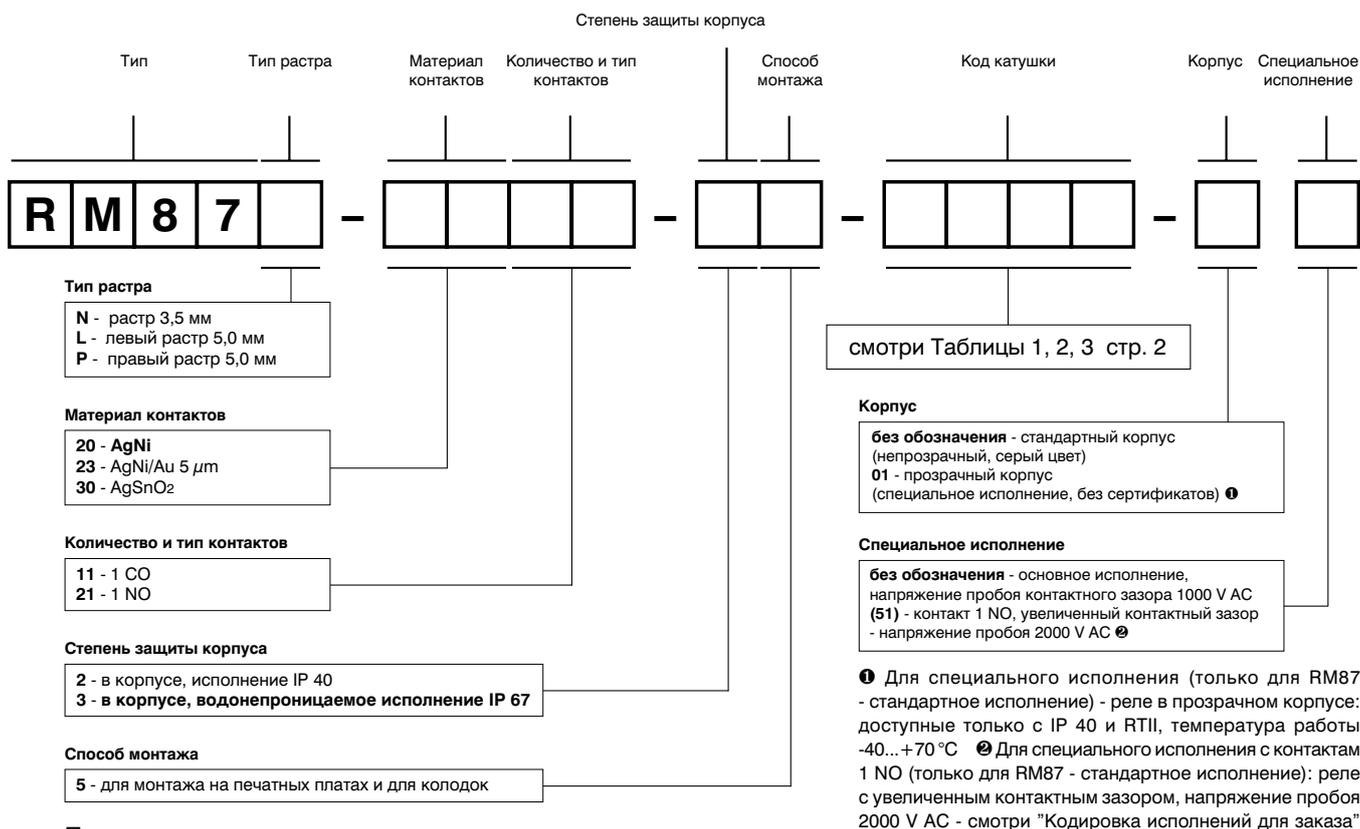
Монтаж

Реле **RM87N** , **RM87N sensitive** предназначены для: • непосредственной пайки на печатных платах • контактных колодок с винтовыми зажимами **GZT92**  и **GZM92**  с клипсой **GZT80-0040** или **GZM80-0041**; контактных колодок **GZS92**  с клипсой **GZS-0040** или **GZM80-0041**, монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели с помощью 1 болта М3. К колодкам предлагаются модули сигнальные / защитные типа **М...** (смотри стр. 11) • контактных колодок для печатных плат **ЕС 35** с клипсой **MP16-2**, МН16-2; контактных колодок **GD35** с клипсой **MP16-2**, GD-0016, МН16-2.

Реле **RM87L** , **RM87L sensitive**, **RM87P** , **RM87P sensitive** предназначены для: • непосредственной пайки на печатных платах • контактных колодок с винтовыми зажимами **GZT80**  и **GZM80**  с клипсой **GZT80-0040** или **GZM80-0041**; контактных колодок **GZS80**  с клипсой **GZS-0040** или **GZM80-0041**, монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели с помощью 1 болта М3 • контактных колодок с пружинными зажимами **GZMB80**  с клипсой **GZMB80-0040** или **GZM80-0041**, монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715. К колодкам предлагаются модули сигнальные / защитные типа **М...** (смотри стр. 11) • контактных колодок для печатных плат **ЕС 50** с клипсой **MP16-2**, МН16-2; контактных колодок **PW80** с клипсой **МН16-2**; контактных колодок **GD50** с клипсой **MP16-2**, GD-0016, МН16-2.

 Для специального исполнения (только для RM87 - стандартное исполнение) - реле в прозрачном корпусе: монтажное расстояние между реле должно быть мин. 5 мм.  Контактные колодки **GZT92**, **GZM92**, **GZS92** и **GZT80**, **GZM80**, **GZS80** приспособлены для работы с гребневой перемычкой **ZGGZ80** (смотри стр. 12).  Для колодок **GZMB80** - смотри стр. 8 (способ подключения проводов).

Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

RM87N-2011-25-1012-01 реле **RM87N**, растр 3,5 мм, для монтажа на печатных платах и для колодок, один переключающий контакт, материал контактов AgNi, напряжение катушки 12 V DC, в прозрачном корпусе (специальное исполнение, без сертификатов) IP 40

RM87N-2021-35-1024 (51) реле **RM87N**, специальное исполнение с увеличенным контактным зазором, растр 3,5 мм, для монтажа на печатных платах и для колодок, один замыкающий контакт, материал контактов AgNi, напряжение катушки 24 V DC, в стандартном корпусе (непрозрачный, серый цвет) IP 67

RM87P-3021-25-S012 реле **RM87P sensitive**, правый растр 5,0 мм, для монтажа на печатных платах и для колодок, один замыкающий контакт, материал контактов AgSnO₂, напряжение чувствительной катушки 12 V DC, в стандартном корпусе (непрозрачный, серый цвет) IP 40

Контактные колодки и аксессуары

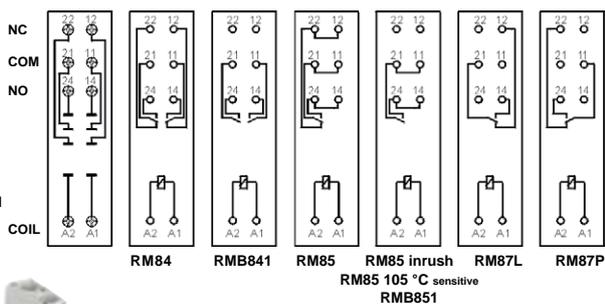
GZT80

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

С винтовыми зажимами
Макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,7 Нм
Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели
75,3 x 15,5 x 61 (67) мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
12 А, 300 V AC

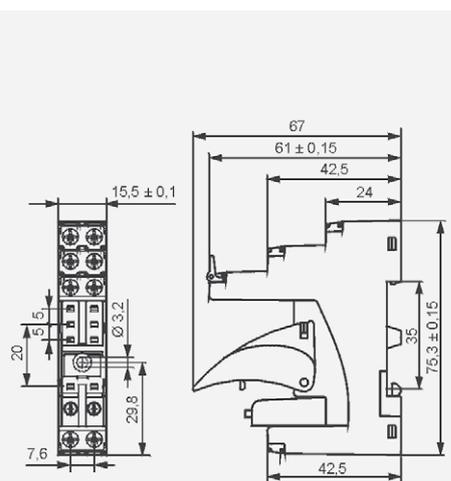


Схемы коммутации ③



Аксессуары ① ZGGZ80 GZM80-0041

Габаритные размеры



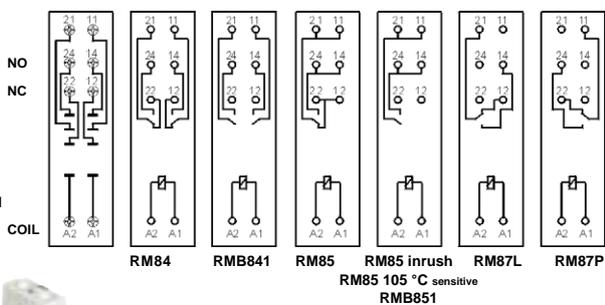
GZM80

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

С винтовыми зажимами
Макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,7 Нм
Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели
78,1 x 15,9 x 61 (66,5) мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
12 А, 300 V AC

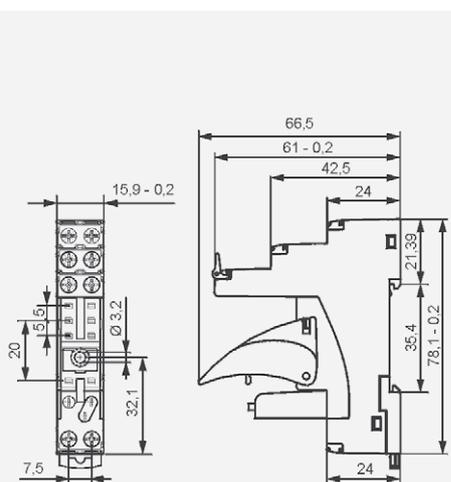


Схемы коммутации ③



Аксессуары ① ZGGZ80 GZM80-0041

Габаритные размеры



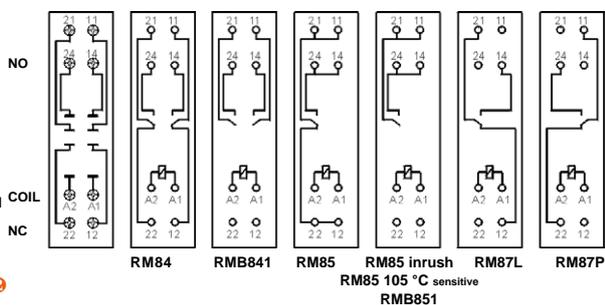
GZS80

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

С винтовыми зажимами
Макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,5 Нм
Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели
76,8 x 15,8 x 42,5 (57,1) мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
10 А, 300 V AC

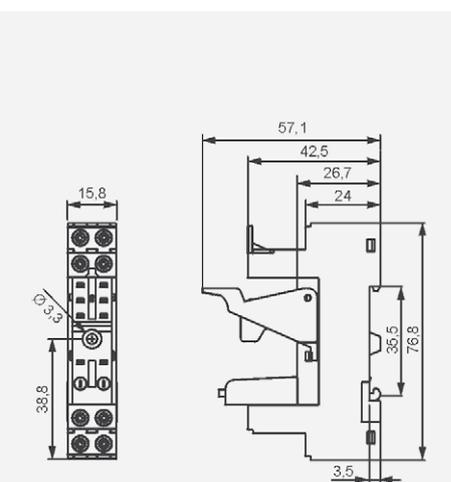


Схемы коммутации ③



Аксессуары ① ZGGZ80 GZM80-0041

Габаритные размеры



① Монтаж и демонтаж аксессуаров в колодке - смотри стр. 10. Сигнальные и защитные модули типа M... - смотри стр. 11. ② В скобках подана высота колодки с клипсой-выталкивателем. ③ Для RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB851: нагрузки выше 12 А (GZT80, GZM80) или 10 А (GZS80, GZMB80) требуют соединения зажимов: 11 с 21, 12 с 22, 14 с 24 - смотри www.repol.com.pl; Для RMB841, RMB851 - смотри www.repol.com.pl (питание бистабильных реле).

Контактные колодки и аксессуары

GZMB80

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

С пружинными зажимами
Макс. сечение монтажного провода: 1 x 0,2...1,5 мм² (1 x 24...16 AWG)
Длина зачищенного участка монтажного провода: 9...11 мм

Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 97 x 16 x 45,2(69) мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
10 A, 300 V AC



GZMB80-0040



TR

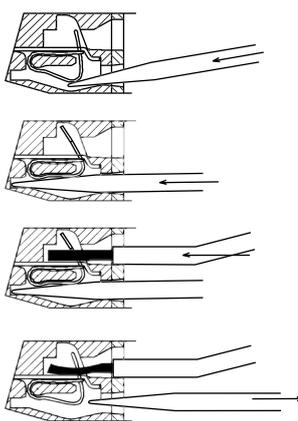
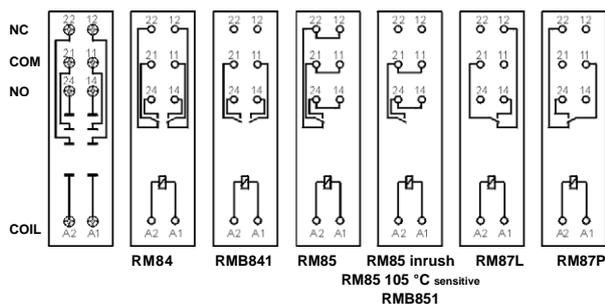


Модуль типа M...

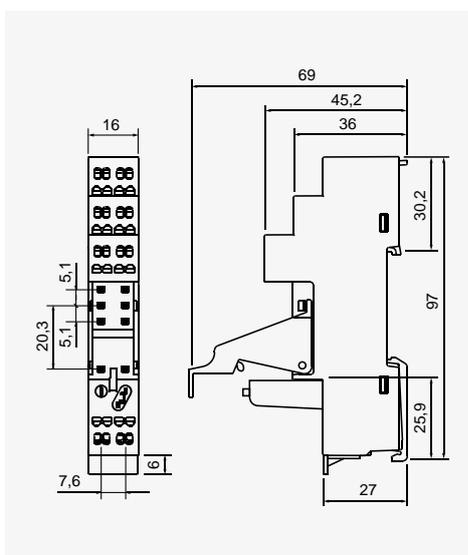


GZM80-0041

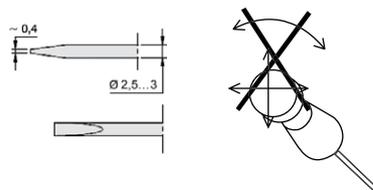
Схемы коммутации



Габаритные размеры



На рисунках поочередно представлен процесс выполняемых операций при монтаже проводов в пружинных зажимах и рекомендованная отвертка для открывания клеточных пружин, в соотв. с нормой DIN 5264 FORM „A”.



Аксессуары

Способ подключения проводов

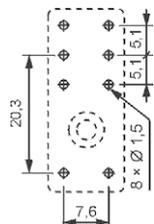
EC 50

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RM94

Для печатных плат 31,3 x 12,7 x 9 мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
8 A, 300 V AC



Разметка отверстий в печатной плате



MP25-2

MH25-2

RM81-0001

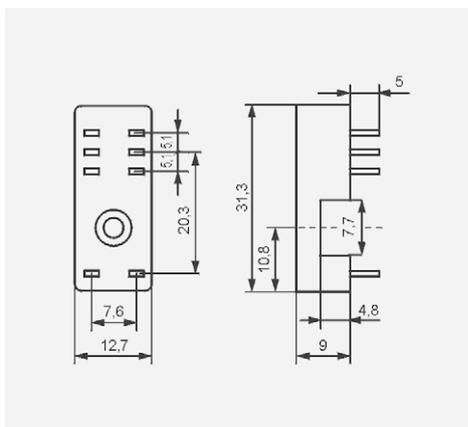


MP16-2

MH16-2

GD-0025

Габаритные размеры



Аксессуары

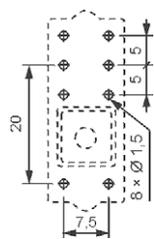
PW80

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RM94

Для печатных плат 34,6 x 12,9 x 6,6 мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
8 A, 250 V AC



Разметка отверстий в печатной плате



MH25-2

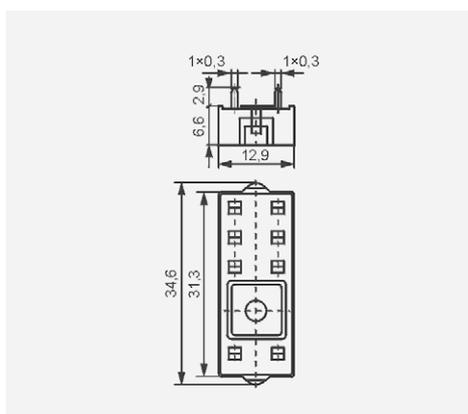
RM81-0001



MH16-2

GD-0025

Габаритные размеры



1 Монтаж и демонтаж аксессуаров в колодке - смотри стр. 10. Сигнальные и защитные модули типа M... - смотри стр. 11. 2 В скобках подана высота колодки с клипсой-выталкивателем. 3 Для RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB851: нагрузки выше 12 A (GZT80, GZM80) или 10 A (GZS80, GZMB80) требуют соединения зажимов: 11 с 21, 12 с 22, 14 с 24 - смотри www.repol.com.pl; Для RMB841, RMB851 - смотри www.repol.com.pl (питание бистабильных реле).

Контактные колодки и аксессуары

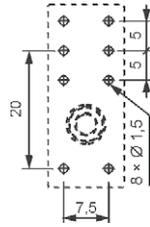
GD50

Для RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RMB841, RMB851, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RM94

Для печатных плат 31,5 x 13 x 9 мм
На 2 группы контактов, растр 5 мм
8 А, 300 В AC



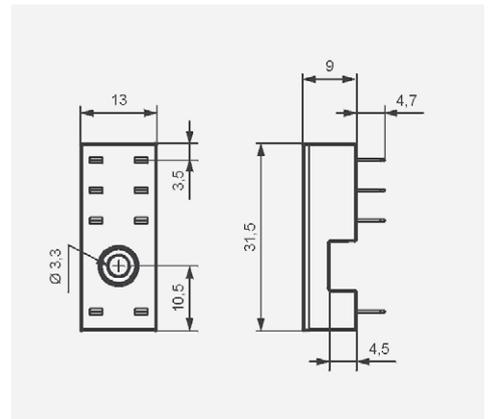
Разметка отверстий в печатной плате



RM81-0001



Габаритные размеры



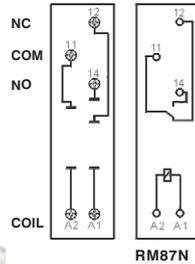
GZT92

Для RM87N, RM87N sensitive

С винтовыми зажимами
Макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,7 Нм
Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели 75,3 x 15,5 x 61 (67) мм
На 1 группу контактов, растр 3,5 мм
12 А, 300 В AC



Схемы коммутации



RM87N



GZT80-0040



GZT80-0035

Модуль типа M...

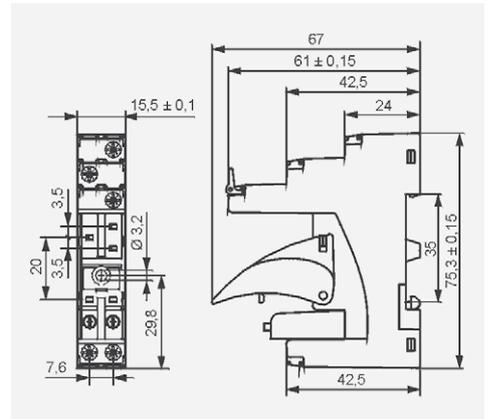


ZGGZ80



GZM80-0041

Габаритные размеры



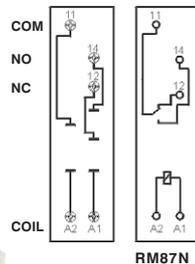
GZM92

Для RM87N, RM87N sensitive

С винтовыми зажимами
Макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,7 Нм
Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели 78,1 x 15,9 x 61 (66,5) мм
На 1 группу контактов, растр 3,5 мм
12 А, 300 В AC



Схемы коммутации



RM87N



GZT80-0040



GZT80-0035

Модуль типа M...

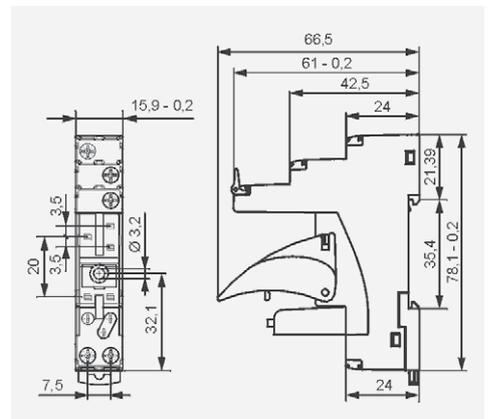


ZGGZ80



GZM80-0041

Габаритные размеры



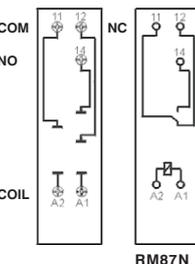
GZS92

Для RM87N, RM87N sensitive

С винтовыми зажимами
Макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,5 Нм
Монтаж на рейке 35 мм в соотв. с PN-EN 60715 или на панели 76,8 x 15,8 x 42,5 (57,1) мм
На 1 группу контактов, растр 3,5 мм
12 А, 300 В AC



Схемы коммутации



RM87N



GZS-0040



TR

Модуль типа M...

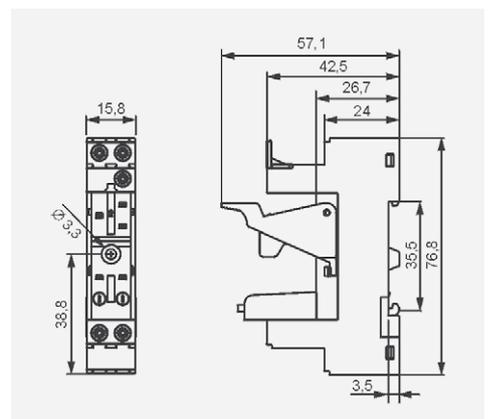


ZGGZ80



GZM80-0041

Габаритные размеры



1 Монтаж и демонтаж аксессуаров в колодке - смотри стр. 10. Сигнальные и защитные модули типа M... - смотри стр. 11.
2 В скобках подана высота колодки с клипсой-выталкивателем.

Контактные колодки и аксессуары

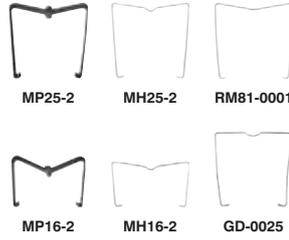
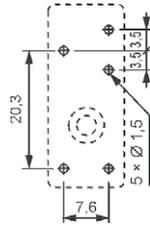
EC 35

Для RM87N, RM87N sensitive, RM92

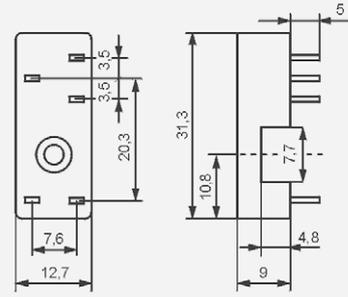
Для печатных плат
31,3 x 12,7 x 9 мм
На 1 группу контактов,
растр 3,5 мм
12 А, 300 В AC



Разметка отверстий в печатной плате



Габаритные размеры



Аксессуары

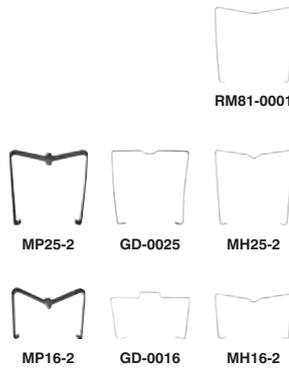
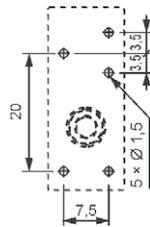
GD35

Для RM87N, RM87N sensitive, RM92

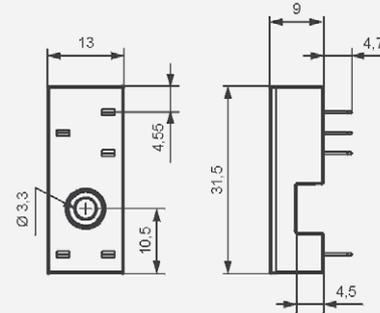
Для печатных плат
31,5 x 13 x 9 мм
На 1 группу контактов,
растр 3,5 мм
12 А, 300 В AC



Разметка отверстий в печатной плате



Габаритные размеры



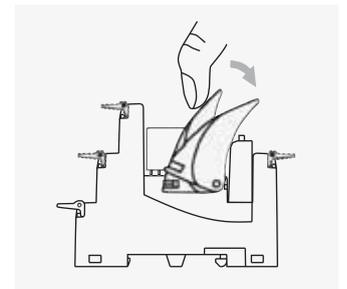
Аксессуары

Монтаж и демонтаж аксессуаров в колодке

Модуль сигнальный / защитный типа М...

Электромагнитное реле

Клипса-выталкиватель



Способ демонтажа реле из контактной колодки с помощью клипсы-выталкивателя

Контактная колодка с винтовыми зажимами

Шильдик для маркировки



Модули сигнальные / защитные типа М...

Для контактных колодок типа:

GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32,
GZT2, GZM2, GZMB2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZMB4

Модули типа М... подключены параллельно к катушке реле.
Поляризация P: -A1/+A2. Поляризация N: +A1/-A2.



Модули типа М...	Схема	Напряжение	Тип модуля ① ②
Модуль D диод (поляризация P) Ограничивает перенапряжения на катушках DC.		6/230 V DC	M21P
Модуль D диод (поляризация N) Ограничивает перенапряжения на катушках DC.		6/230 V DC	M21N
Модуль LD светодиод + диод (поляризация P) Ограничивает перенапряжения на катушках DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M31R, M31G M32R, M32G M33R, M33G
Модуль LD светодиод + диод (поляризация N) Ограничивает перенапряжения на катушках DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M41R, M41G M42R, M42G M43R, M43G
Модуль RC (с резистором и конденсатором) Предохраняет перед электромагнитными импульсами ЕМС. Ограничивает перенапряжения.		6/24 V AC 24/60 V AC 110/240 V AC	M51 M52 M53
Модуль L светодиод Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/230 V AC/DC	M61R, M61G M62R, M62G M63R, M63G
Модуль LV светодиод и варистор Ограничивает перенапряжения на катушках AC и DC. Сигнализирует напряжение на катушке.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/230 V AC/DC	M91R, M91G M92R, M92G M93R, M93G
Модуль V варистор Ограничивает перенапряжения на катушках AC и DC. Без сигнализации.		24 V AC 130 V AC 230 V AC	M71 M72 M73
Модуль R резистор Ограничивает перенапряжения на катушках AC.		110/230 V AC	M103

① М...R - красный светодиод, М...G - зелёный светодиод

② При заказе модулей, следует указать цвет их корпуса: серый или чёрный.

Модули типа М...



зелёный
светодиод
М...G



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 находятся 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.

Гребневые переключки ZGGZ80



PI85-...-00L.

ZGGZ80

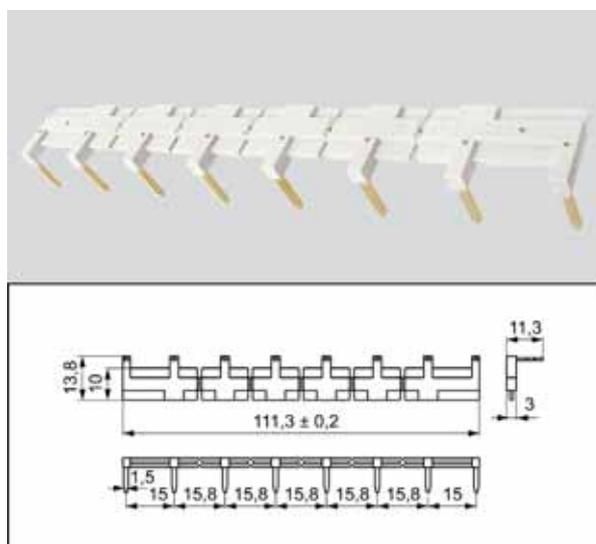
ZGGZ80 для:

Контактные колодки	Реле для контактных колодок	Интерфейсные реле ①
GZT80	RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L ☺, RM87P ☺ RM87N ☺	PI84-...-M..G (GZT80 + RM84)
GZM80		PI84-...-00L. (GZM80 + RM84)
GZS80		PI85-...-M..G (GZT80 + RM85)
GZT92		PI85-...-00L. (GZM80 + RM85)
GZM92		
GZS92		
ES 32	RM96 1 CO	

① Интерфейсное реле PI84 (PI85) предлагается в качестве комплекта: миниатюрное реле RM84 (RM85) + контактная колодка GZT80 или GZM80 + модуль сигнальный / защитный типа M... + клипса-выталькиватель GZT80-0040 + шильдик для маркировки GZT80-0035. ☺ Также исполнения RM87. sensitive

Гребневая переключка ZGGZ80

- предназначена для работы с контактными колодками миниатюрных реле и интерфейсных реле PI84 и PI85, которые оснащены винтовыми зажимами; колодки и реле установлены на рейке 35 мм в соответствие с нормой PN-EN 60715,
- соединяет общие сигналы входов (зажимы катушки A1 или A2) или выходов - смотри фото сверху,
- макс. допустимый ток 10 A / 250 V AC,
- возможность подключения 8 колодок или реле,
- цвета переключек:
ZGGZ80-1 серая, ZGGZ80-2 чёрная.



11.05.2013