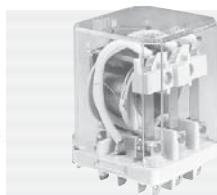


Малогабаритные промышленные реле

⚡ Другие напряжения катушки по согласованию с Relpol S.A. ① С колодкой GUC11 - применение GUC11 ограничивает макс. напряжение контактов до 250 V AC/DC и номин. напряжение катушки до 240 V AC
② Без колодки GUC11



Тип реле		RUC	R10/16	RG25
Габариты (L x W x H)		38,6 x 36,1 x 45,5 мм	35 x 35 x 64 мм	26 x 49 x 72 мм
КОНТАКТЫ				
Количество и тип		2C/O, 3C/O, 2NO, 3NO	2NO	2NO
Материал контактов		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Максимальное напряжение	AC/DC	400 V / 400 V 250 V / 250 V ①	440 V / 400 V	400 V / 400 V
Минимальное напряжение		10 V	10 V	10 V
Номинальная токовая нагрузка	AC1 AC3 DC1	16 A / 250 V AC ① ② 10 A / 380 V AC / 4000 VA ② 16 A / 24 V DC	16 A / 250 V AC 10 A / 400 V AC 10 A / 24 V DC	25 A / 380 V AC 15 A / 380 V AC
Минимальный коммутируемый ток		10 mA	10 mA	10 mA
Максимальный коммутируемый ток		40 A	30 A	40 A
Долговременная токовая нагрузка на конт.		16 A	16 A	25 A
Макс. коммутируемая мощность	AC1 AC3	4 000 VA	4 000 VA	9 500 VA 5 700 VA
Минимальная коммутируемая мощность		1 W	1 W	1 W
Сопrotивление контактного перехода		≤ 100 mΩ	≤ 100 mΩ	≤ 100 mΩ
Максимальная частота переключений				
• при номинальной нагрузке	AC1 AC3	1 200 цикл/час	1 200 цикл/час	600 цикл/час 600 цикл/час
• без нагрузки		12 000 цикл/час	12 000 цикл/час	3 600 цикл/час
ДААННЫЕ КАТУШКИ				
Номинальное напряжение ⚡	AC DC	6-12-24-110-120- 230 -380 V ① 6-12-24-48-110-120-220 V	6-12-24-48-60-110-120- 230 -380 V 6-12-24-48-60-110-120-220 V	12- 24 -110- 230 -380 V 12- 24 -48-110-220 V
Напряжение отпущения		AC: ≥ 0,15 U _n DC: ≥ 0,1 U _n	AC: ≥ 0,15 U _n DC: ≥ 0,1 U _n	≥ 0,1 U _n
Номинальная потребляемая мощность	AC DC	2,8 VA 50 Гц; 2,5 VA 60 Гц 1,5 W; 1,7 W зазор между контактами ≥ 3 мм	2,7 VA 1,5 W	3,0 VA 1,5 W
ИЗОЛЯЦИЯ				
Категория изоляции		C250 ①, C400 ②	C400	C400
Номинальное напряжение		400 V AC	400 V AC	400 V AC
Напряжение изоляции				
• катушка-контакты		2 500 V AC	2 500 V AC	5 000 V AC
• между контактами		1 500 V AC	1 500 V AC	1 500 V AC
• между контактами ≥ 3 мм		2 500 V AC		
• промежуток между контактными группами		2 500 V AC	2 500 V AC	5 000 V AC
Расстояние между катушкой и контактами				
• по воздуху		≥ 6 мм	≥ 4 мм	≥ 6 мм
• по изоляции		≥ 8 мм	≥ 6 мм	≥ 8 мм
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ				
Время срабатывания (типичное значение)		AC: 12 мс DC: 12 мс	20 мс	20 мс
Время возврата (типичное значение)		AC: 10 мс DC: 7 мс	15 мс	20 мс
Электрический ресурс	• AC1	≥ 10 ⁵ 16 A, 250 V AC	≥ 10 ⁵ 16 A, 250 V AC	≥ 10 ⁵ 25 A, 380 V AC
Механический ресурс		≥ 10 ⁷	≥ 10 ⁷	≥ 10 ⁶
Масса		85 г	85 г	130 г
Температура окружающей среды				
• складирования		-40...+85 °C	-40...+85 °C	-25...+85 °C
• работы		-40...+70 °C I = 10 A -40...+55 °C I = 16 A	-40...+85 °C	-25...+85 °C
Степень защиты корпуса		IP 40	IP 40	IP 20
Удароустойчивость		10 г	10 г	10 г
Виброустойчивость		5 г 10...150 Гц	5 г 10...150 Гц	5 г 10...150 Гц
Температура припоя при пайке волной		макс. 270 °C		
Время пайки		макс. 5 с		

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов и стандартное номинальное напряжение катушек реле.
Система кодировки исполнений реле - смотри стр. 44.



RUC

Габаритные размеры [мм]

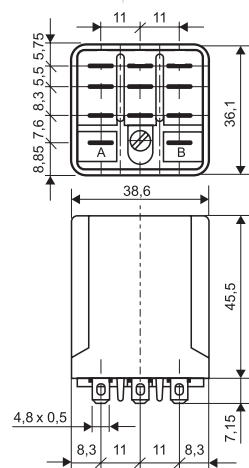
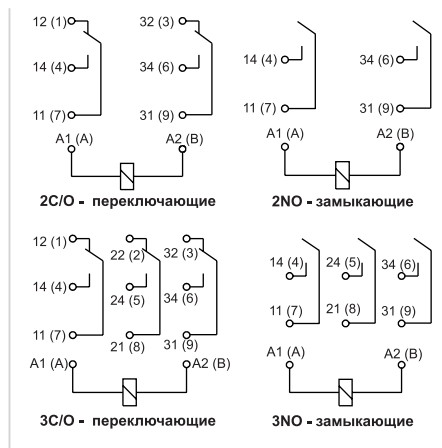
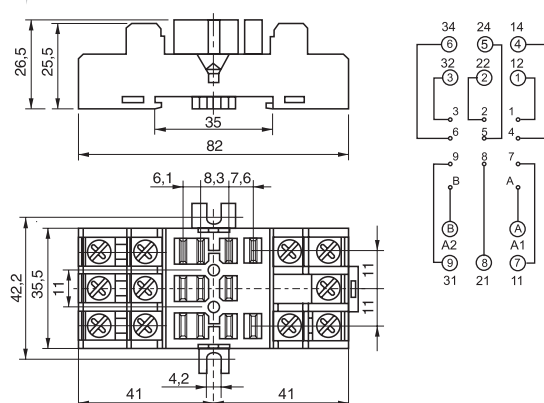


Схема коммутации

вид со стороны монтажа



Монтажная панелька на рейку DIN - GUC11



Реле **RUC** монтируются в: • контактные колодки с винтовыми зажимами **GUC11** со скобой **MBA**, монтаж на рейке DIN 35 мм EN 50022 или на поверхности • клеммное подсоединение с применением клемм тип AMP - FASTON 187 (4,8 x 0,5 мм) • непосредственной впайкой в печатную плату.

Внимание: применение контактной колодки **GUC11** ограничивает максимальное напряжение контактов до 250 V AC/DC и номинальное напряжение катушки до 240 V AC.

R10/16

Габаритные размеры [мм]

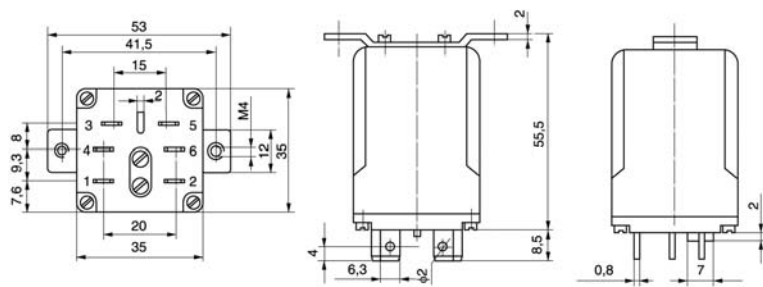
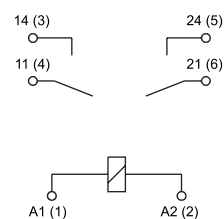


Схема коммутации

вид со стороны монтажа



Реле **R10/16** предназначены под монтаж с применением клемм тип AMP - FASTON 250 (6,3 x 0,8 мм). Монтаж на поверхности. Крепление при помощи винтов M4.

RG25

Габаритные размеры [мм]

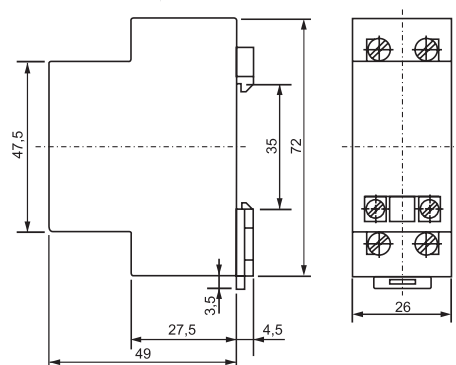
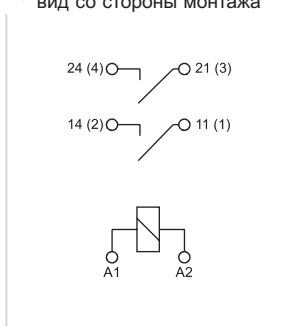


Схема коммутации

вид со стороны монтажа



Реле **RG25** предназначены под монтаж на рейке DIN 35 мм EN 50022. Рабочее положение - зажимы выводов катушки вниз.

