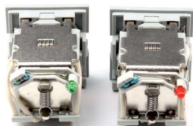


Руководство выбора промышленных реле

RUB

Реле общего
назначения

- Высокая коммутационная способность 2CO; 3CO 10A.
- Двойной светодиод (неполяризованный DC).
- Блокируемая тест-кнопка и механический индикатор. Красная тест-кнопка - катушка AC, синяя - катушка DC.
- Соответствуют директиве RoHs.



LED индикатор

Красный цвет для катушек AC.
Зеленый цвет для катушек DC.

Металлический фиксатор

Большее усилие прижатия реле
к колодке. Надежная фиксация
реле в контактной колодке.

Нажимная тест-кнопка

Функция тестирования - удобство для
отладки в процессе монтажа.

Модули BMD

Дополнительные модули
индикации/защиты.

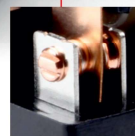
Контактные выводы из серебряного сплава

Выводы реле изготовлены из
высококачественного серебряного
сплава. Надежный контакт, высокая
электропроводность



Контакты из серебряного сплава

Обладают низким контактным сопротивлением, высокой
электропроводностью и теплопроводностью.
Значительно продлевают срок службы изделия и обладают
более стабильными рабочими характеристиками.





Реле

+



Цоколь

=



Комплект реле

RUB

Опции:

LT: LED+тест кнопка
LTD: LED+тест кнопка+диод(A1-;A2+)
LTD1: LED+тест кнопка+диод(A1+;A2-)

Код катушки:

Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Напряжение DC	6	12	24	48	110	220	
Код катушки	506	512	524	536	548	615	730
Напряжение AC	6	12	24	36	48	115	230

Схема подключения:

1: A1,A2 для 2CO (контакты 7,2), для 3CO (контакты 10,2)
2: A1,A2 для 2CO (контакты 8,1), для 3CO (контакты 11,1)
5: A1,A2 для 3CO (контакты 10,2)

Конфигурация контактов:

2C (2CO)
3C (3CO)

Серия реле

Технические характеристики

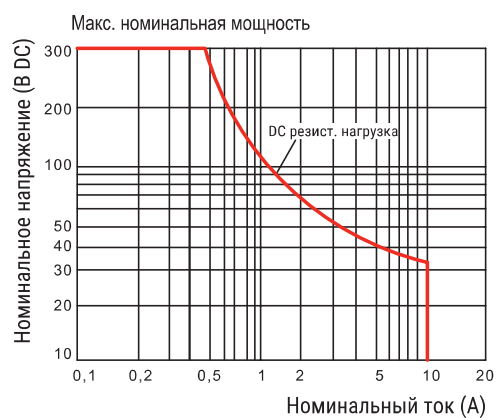
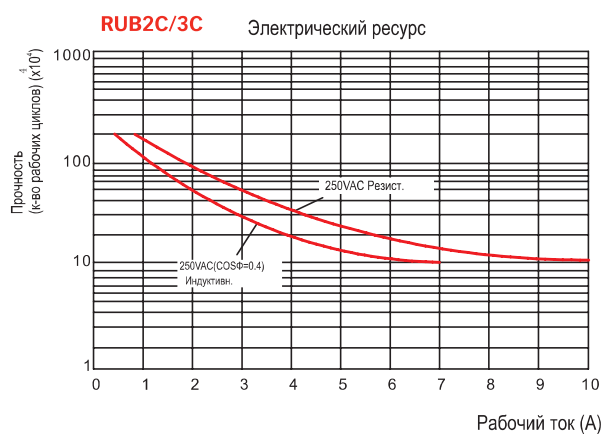
Характеристики контактов	Конфигурация	2C, 3C (2CO, 3CO)
	In/Un	10A/250VAC, 30VDC
	нагрузки	Резистивная нагрузка
	нагрузки	Индуктивная нагрузка
	Ном. коммутируемая мощность (резист.)	7A/250VAC, 30VDC
	Соппротивление контакта	2500VA, 300W
	Материал	≤50mΩ
	Электрический ресурс	AgSnO ₂
	Механический ресурс	≥10 ⁵ (1800 цикл/ч)
		≥2000 x 10 ⁴ (18000 цикл/ч)
Данные изоляции	Напряжение втягивания (23°C)	DC:≤80% (Un), AC:≤80% 50/60Hz (Un)
	Напряжение отпускания (23°C)	DC:≥10% (Un), AC:≥30% 50/60Hz (Un)
	Макс. напряжение (23°C)	110% (Un)
	Соппротивление изоляции	≥100MΩ (500VDC)
	Рабочая мощность	DC (W)
	катушки	AC (VA)
	Время срабатывания (Un)	~1.5
	Время возврата (Un)	~2.7
	Напряжение пробоя	≤30ms
		≤20ms
Данные изоляции	между открытыми контактами	1000VAC/1min (ток утечки 1mA)
	между полюсами	2500VAC/1min (ток утечки 1mA)
	между катушкой и контактами	2500VAC/1min (ток утечки 1mA)
	Номинальное напряжение изоляции	250VAC
	Степень загрязнения	3
	UL840	III
	Номинальное ударное напряжение	4000V
	Степень защиты корпуса	IP50
	Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/ 5%~85% отн. вл-ти
	Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)	-10~+55°C/ 5%~85% отн. вл-ти
Устойчивость к вибрациям	Атмосферное давление	86~106KPa
	Ударопрочность	10G (ударный импульс полуволны:11 ms)
	Устойчивость к вибрациям	10~55Hz двойная амплитуда:1,5 mm
	Монтаж	Для монтажа в колодках
	Вес изделия	~85g

Технические характеристики катушки (23°C)

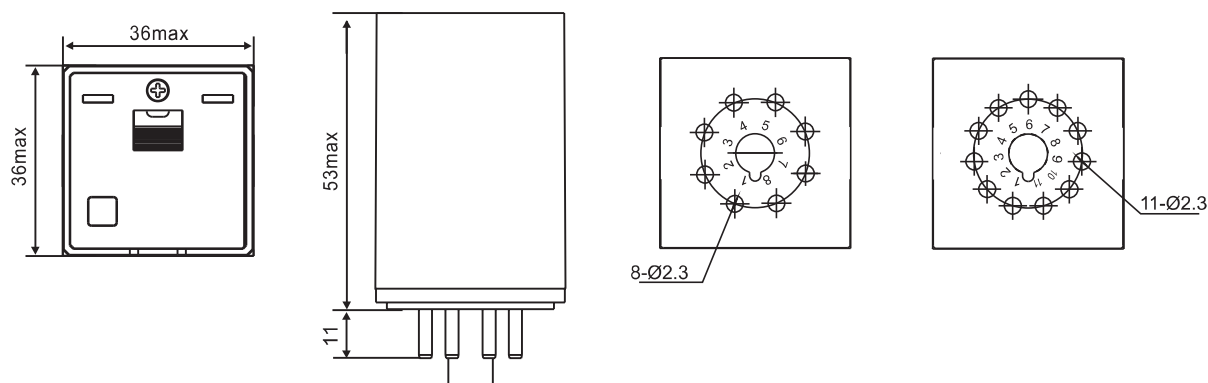
Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	23.7	96	430	1640	7360	29500	
Код катушки	506	512	524	536	548	615	730
Номинальное напряжение, VAC	6	12	24	36	48	115	230
Сопротивление катушки, Ω	3.9	17	62.5	144	305	1250	5900

Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110\text{VDC}$) $\pm 10\%\Omega$; ($U_n > 110\text{VDC}$) $\pm 15\%\Omega$

Технические характеристики контактов

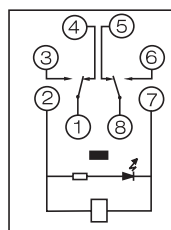


Габаритные размеры (mm)



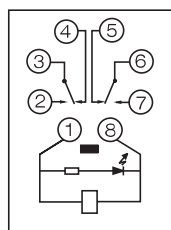
Схемы подключения

RUB2C1



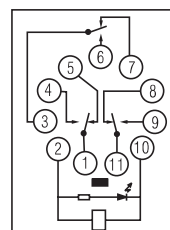
⑦ ② : A1, A2
① ⑧ : COM
③ ⑥ : NO
④ ⑤ : NC

RUB2C2



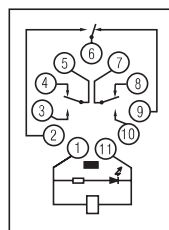
⑧ ① : A1, A2
③ ⑥ : COM
② ⑦ : NO
④ ⑤ : NC

RUB3C1



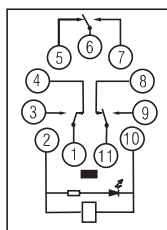
⑩ ② : A1, A2
① ③ ⑪ : COM
④ ⑥ ⑨ : NO
⑤ ⑦ ⑧ : NC

RUB3C2

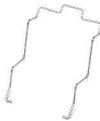


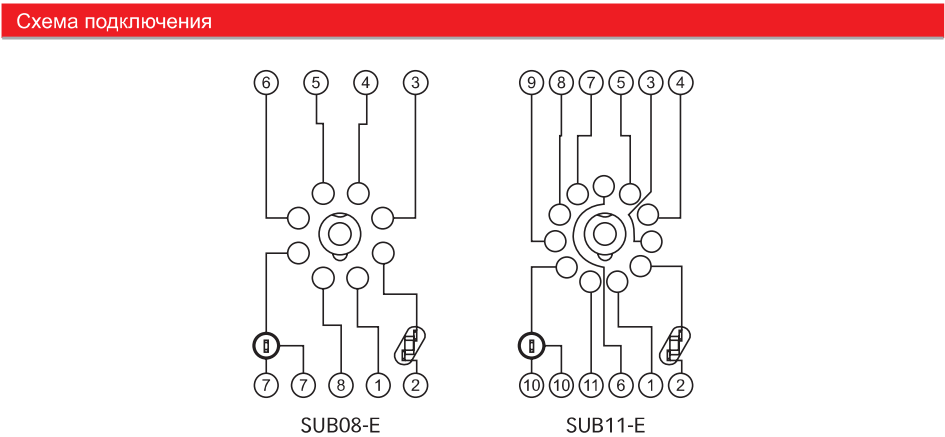
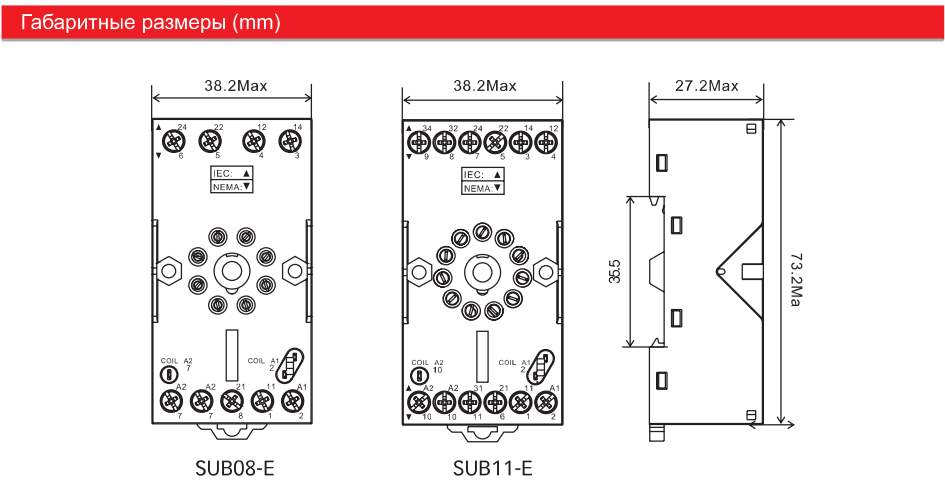
⑪ ① : A1, A2
⑤ ⑥ ⑦ : COM
② ③ ⑩ : NO
④ ⑧ ⑨ : NC

RUB3C5



⑩ ② : A1, A2
① ⑥ ⑪ : COM
③ ⑦ ⑨ : NO
④ ⑤ ⑧ : NC

Технические характеристики				
 SUB08-E	Тип		SUB08-E	SUB11-E
	Номинальная нагрузка	Ток	A	12
		Напряжение	V	300
	Диэлектрическая прочность		V/min	2500
	Максимальный момент затяжки		Nm	1.0
	Сечение провода		AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5
	Температура окружающей среды		°C	-40~+85
	Вес изделия		g	5055
 SUB11-E	Аксессуары			
	Колodka	Фиксатор	Шильдик	Модуль
	SUB08-E	 SU60M	 SU3P	 BMD
	SUB11-E			



Технические характеристики



SUB08-A

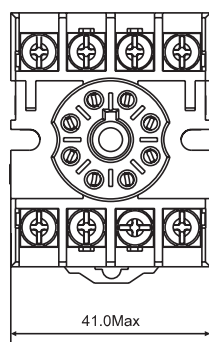


SUB11-A

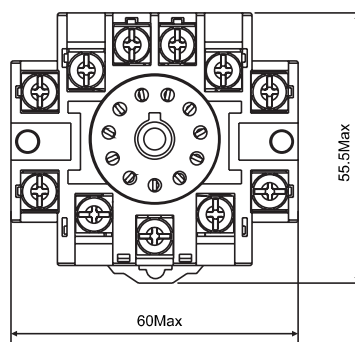


Тип			SUB08-A	SUB11-A
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность		V/min	2500	
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0	
Сечение провода		AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40 ~ +85	
Вес изделия		g	37	50

Габаритные размеры (мм)



SUB08-A



SUB11-A

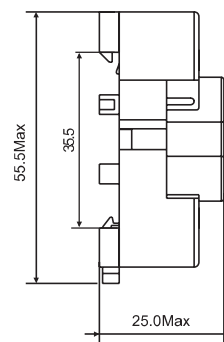
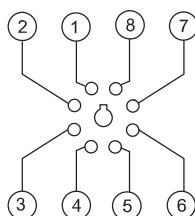
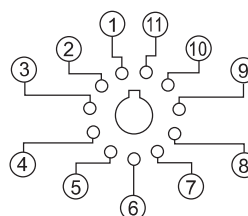


Схема коммутации



SUB08-A



SUB11-A