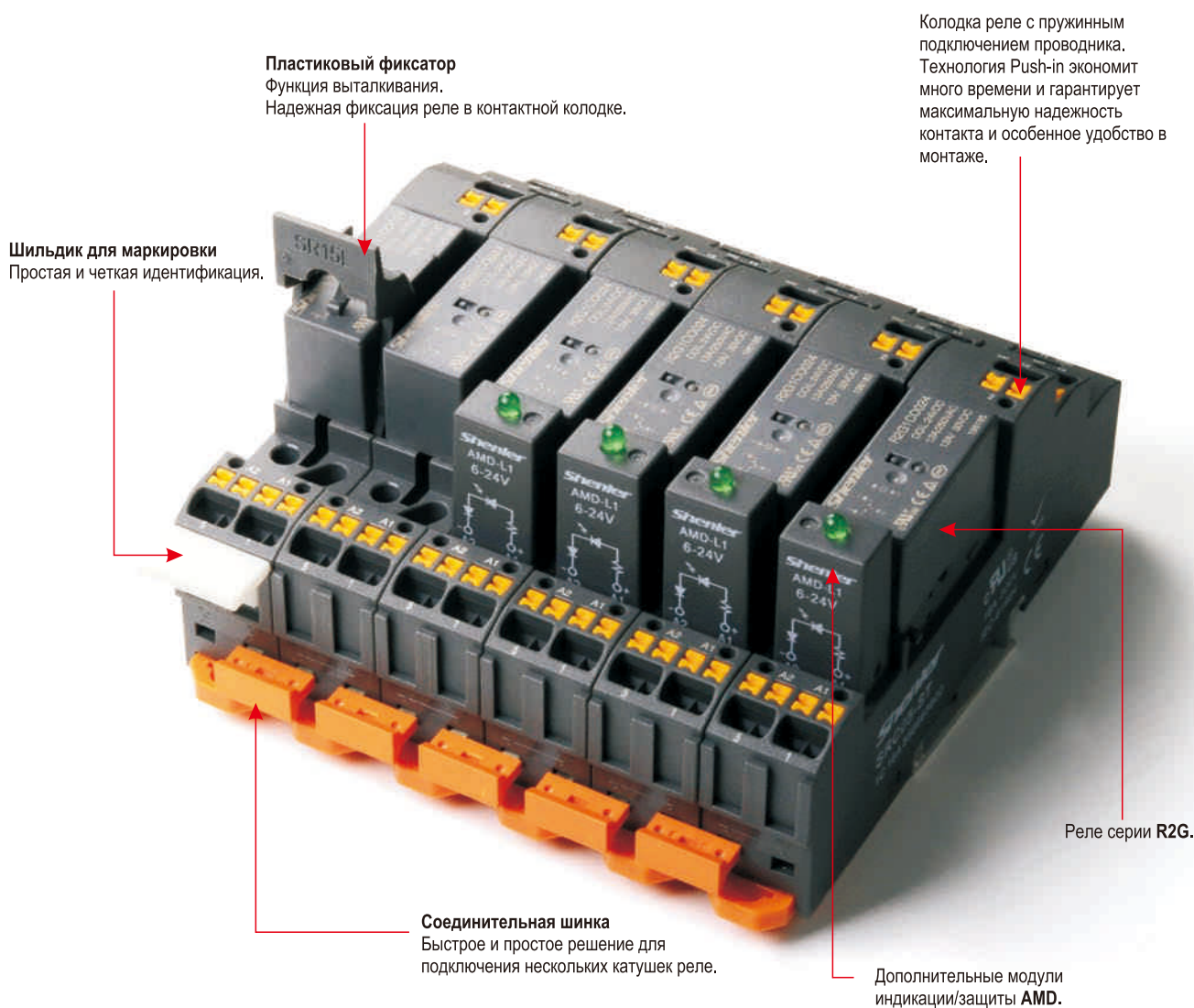


Миниатюрные силовые реле серии R2G

- Серия представлена реле с контактными группами 1CO, 1NO, 1NC, 2CO, 2NO, 2NC. Высокая коммутационная способность и широкий модельный ряд.
- Чувствительная катушка с энергопотреблением 400mW.
- Изоляция между катушкой и контактами 8мм.
- Высокая степень изоляции выдерживает ударное напряжение до 10кВ.
- Имеет исполнение со стабильной работой при температуре окружающей среды 85°C.
- Промышленные реле Shenler широко применяются в выходных цепях ПЛК, системах с ЧПУ, робототехнике и других системах управления.

Оптимальны для решений в реализации дистанционного управления, в системах производства и обработки, упаковки, транспортировки, тестирования, складирования и многих других видах оборудования и автоматизированных системах управления технологическими процессами.



Миниатюрные силовые реле серии R2G



Реле

+



Колодка

=



Комплект реле

R2G



Герметизация корпуса:

S: Защита от флюса
Нет : Стандартная герметизация

Энергопотребление катушки:

Нет: Стандартная (400mW)
T: Чувствительная (250mW)

Система изоляции:

Нет: Класс B (макс. активная температура 130°C)
F: Класс F (макс. активная температура 155°C)

Код катушки:

005~110: 5~110VDC
506~740: 6~240VAC

Схема контактных выводов:

O: Шаг 3,5 мм 1 группа контактов (5 выводов) 12A
U: Шаг 5мм 1 группа контактов (5 выводов) 12A
H: Шаг 5мм 1 группа контактов (8 выводов) 16A, 2 группы 8A

Конфигурация контактов:

1A (1NO), 1B (1NC), 1C (1CO)
2A (2NO), 2B (2NC), 2C (2CO)

Серия реле

Технические характеристики

Характеристики контактов	Конфигурация	1C, 1A, 1B	2C, 2A, 2B
	In/Un Резистивная нагрузка (AC-1)	12A, 16A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
Характеристики контактов	нагрузки Индуктивная нагрузка (AC-15)	1/2HP, 240VAC; 3/4HP, 120VAC	1/3HP, 240VAC; 1/4HP, 120VAC
	Макс. коммутируемая мощность	3000VA, 360W; 4000VA, 480W	2000VA, 240W
Характеристики контактов	Мин. коммутируемая мощность	170mW(17V/10mA)	
	Сопротивление контакта	<100mΩ	
Характеристики контактов	Материал	AgSnO ₂	
	Электрический ресурс (110%Un, 85°C)	3,5mm: 1NO 12A; 1NC 6A≥10 ⁵	5,0mm: 2NO 8A; 2NC 4A≥10 ⁵
Характеристики контактов	циклов	5,0mm: 1NO 16A; 1NC 8A≥10 ⁵	-
	Электрический ресурс (23°C)	3,5mm: 1NO 12A; 1NC 12A≥10 ⁴	5,0mm: 2NO 8A; 2NC 8A≥10 ⁴
Характеристики контактов	циклов	5,0mm: 1NO 16A; 1NC 16A≥10 ⁴	-
	Механический ресурс	DC≥5x10 ⁷ (18000 цикл/ч), AC:≥3x10 ⁷ (18000 цикл/ч)	
Характеристики контактов	Напряжение втягивания (23°C)	DC≤70%Un	
	Напряжение отпускания (23°C)	DC≥10%Un	
Характеристики контактов	Макс. напряжение (23°C)	130%Un	
	Сопротивление изоляции	≥1000MΩ (500VDC)	
Характеристики контактов	Рабочая мощность DC (W)	~0.43	
	катушки AC (VA)	~1.0	
Характеристики контактов	Время срабатывания (Un)	≤10ms	
	Время возврата (Un)	≤5ms	
Характеристики контактов	между открытыми контактами	1000VAC/1min (I утечки 1mA)	1000VAC/1min (I утечки 1mA)
	между полюсами	-	2500VAC/1min (I утечки 1mA)
	между катушкой и контактами	5000VAC/1min (I утечки 1mA)	5000VAC/1min (I утечки 1mA)
Характеристики контактов	Данные изоляции	Номинальное напряжение изоляции 250VAC	
	в соотв. с IEC 60664	Степень загрязнения 3	
Характеристики контактов	UL840	Категория перенапряжения III	
	Степень защиты корпуса	IP50	
Характеристики контактов	Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/5%~68% отн. вл-ти	
	Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)	-40~+55°C/5%~85% отн. вл-ти	
Характеристики контактов	Атмосферное давление	86~106KPa	
	Ударопрочность	10G (ударный импульс полуволны: 11ms)	
Характеристики контактов	Устойчивость к вибрациям	10~55Н двойная амплитуда: 1,5mm	
	Монтаж	Для монтажа в колодках и PCB	
Характеристики контактов	Вес изделия	~13g	

Миниатюрные силовые реле серии R2G

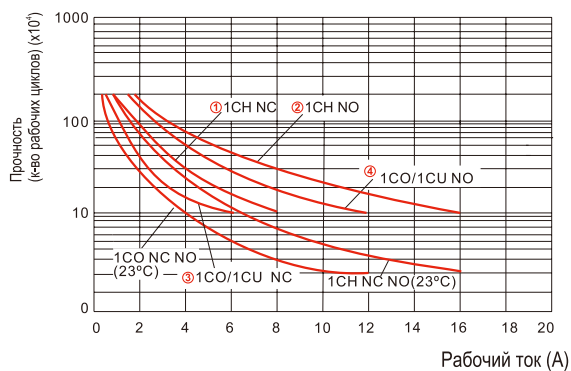
Технические характеристики катушки (23°C)

Код катушки	005	006	009	012	024	048	060	110
Номинальное напряжение, VDC	5	6	9	12	24	48	60	110
Сопротивление катушки, Ω	62.5	90	200	360	1440	5220	8570	28800
Код катушки						524	615	730
Номинальное напряжение, VAC						24	115	230
Сопротивление катушки, Ω						350	8100	23800

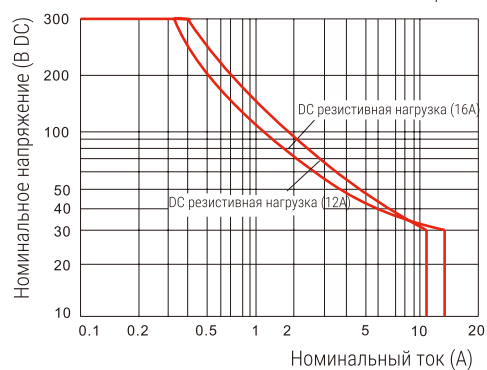
Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110\text{VDC}$) $\pm 10\%\Omega$; ($U_n > 110\text{VDC}$) $\pm 15\%\Omega$

Технические характеристики контактов

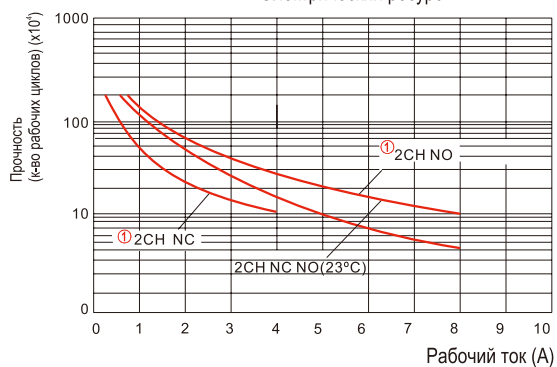
R2G-1 Электрический ресурс



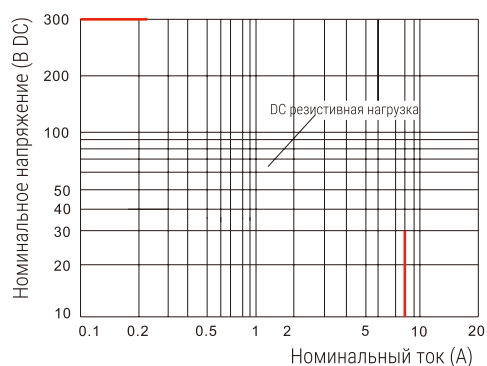
Максимальная номинальная мощность



R2G-2 Электрический ресурс



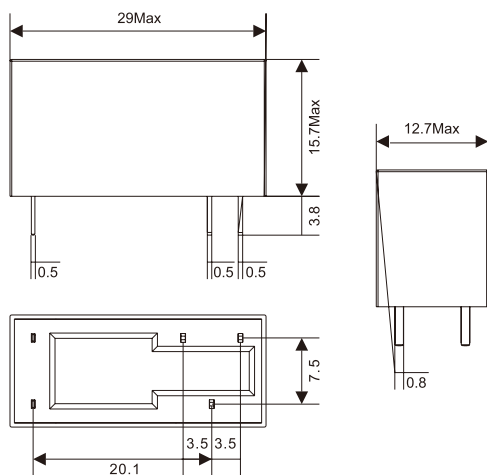
Максимальная номинальная мощность



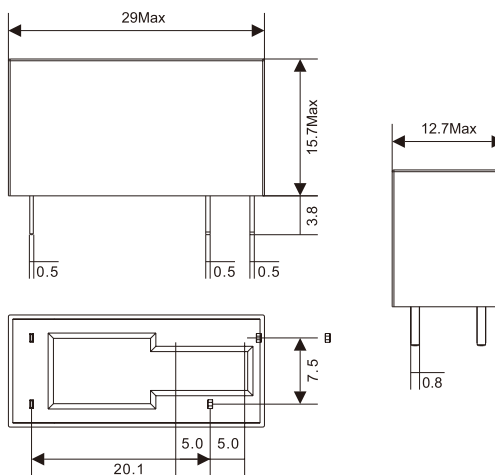
Миниатюрные силовые реле серии R2G

Габаритные размеры (mm)

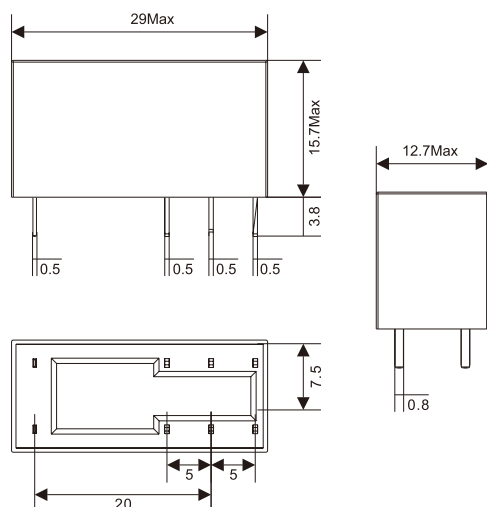
R2G1CO 3.5mm



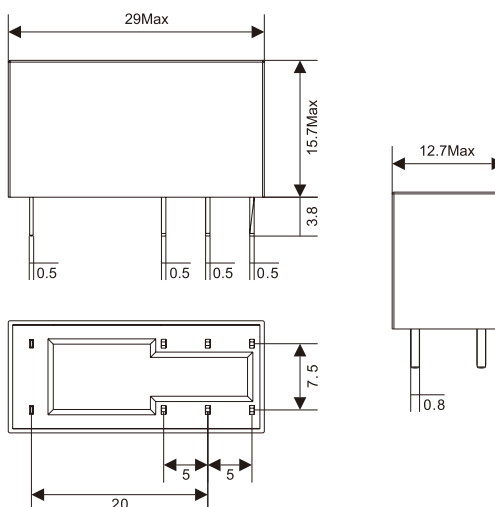
R2G1CU 5.0mm



R2G1CH 5.0mm



R2G2CH 5.0mm



Схемы коммутации

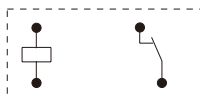
R2G1AO/1AU



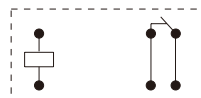
R2G1AH



R2G1BO/1BU



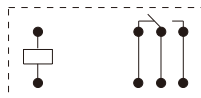
R2G1BH



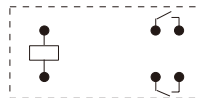
R2G1CO/1CU



R2G1CH



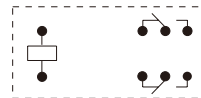
R2G2AH



R2G2BH



R2G2CH



Миниатюрные силовые реле серии R2G
SRC**-ST Монтажные колодки



Технические характеристики



SRC05-ST



SRC08-ST



Тип			SRC05-ST	SRC08-ST
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность между катушкой и контактами		V/min	4000	
Диэлектрическая прочность между контактами		V/min	2500	
Максимальный момент затяжки		Nm	-	
Сечение провода		AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	37	42

Таблица подбора аксессуаров

Колодка	Шилдик	Модуль	Перемычка
SRC05-ST	 SR2P	 AMD	 ST01CC
SRC08-ST			
Фиксатор			
Высота реле(мм)	15	20	25
Модель	 SR15L	 SR20F	 SR25C

Габаритные размеры (mm)

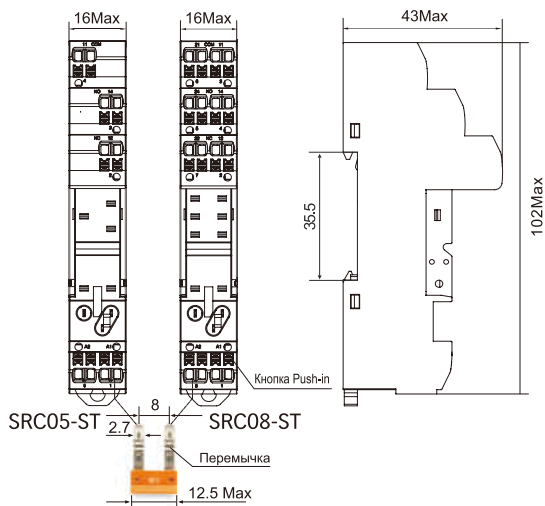
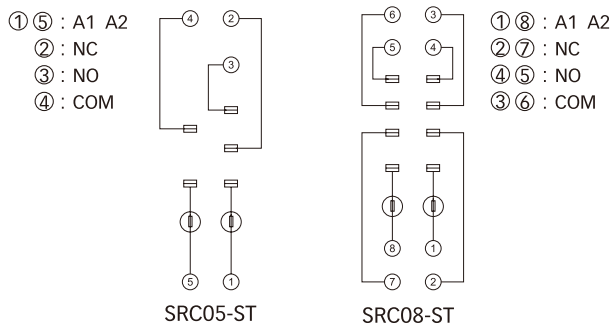


Схема коммутации



Миниатюрные силовые реле серии R2G
SRC**-E Монтажные колодки



SRC08-E



SRC08-E



Технические характеристики

Тип			SRC05-E	SRC08-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000	
	между контактами	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	33	37

Таблица подбора аксессуаров

Колодка	Шилдик	Модуль	Перемычка
SRC05-E	 SR2P	 AMD	 SR08B
SRC08-E			
Фиксатор			
Высота реле(мм)	15	20	25
Модель	 SR15L	 SR20F	 SR25C

Габаритные размеры (mm)

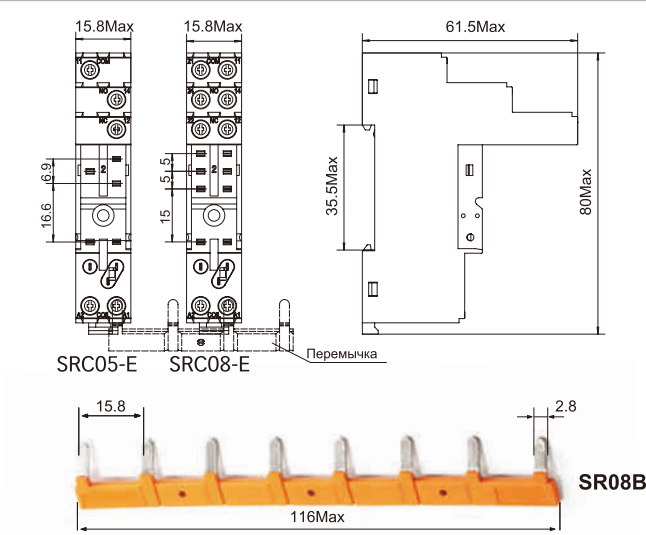
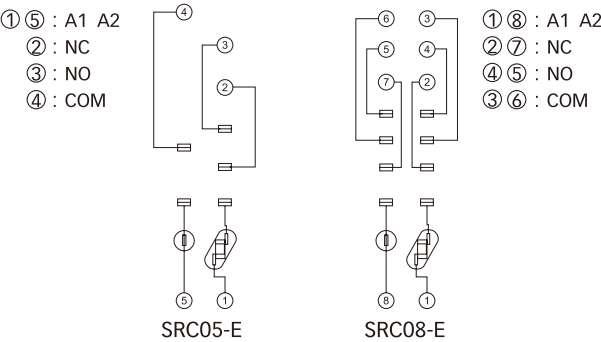


Схема коммутации



Миниатюрные силовые реле серии R2G
SRB**-E Монтажные колодки



Технические характеристики



SRB05-E



SRB08-E



Тип			SRB05-E	SRB08-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность между катушкой и контактами		V/min	4000	
	между контактами	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	33	37

Таблица подбора аксессуаров

Колодка	Шильдик	Модуль	
SRB05-E	 SR2P	 AMD	
SRB08-E			
Фиксатор			
Высота реле(мм)	15	20	25
Модель	 SR15L	 SR20F	 SR25C

Габаритные размеры (mm)

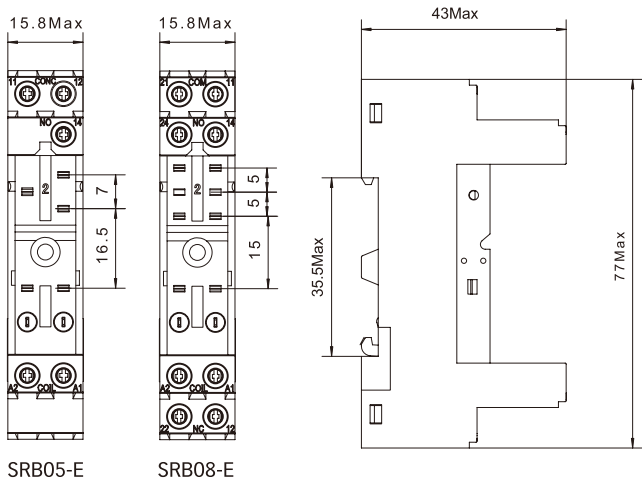
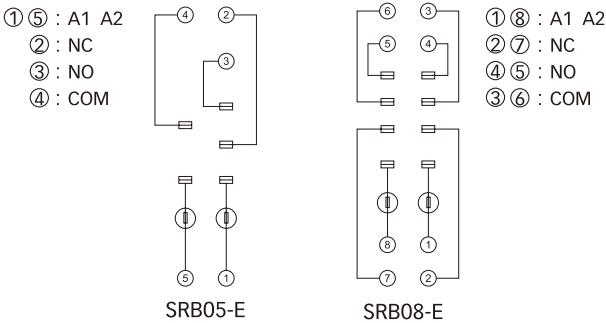


Схема коммутации



Миниатюрные силовые реле серии R2G
SRC**-P Монтажные колодки



Технические характеристики

SRC05-P



SRC08-P



Тип			SRC05-P	SRC08-P
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	8
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000	
	между контактами	V/min	2500	
Максимальный момент затяжки		Nm	-	
Сечение провода		AWG/mm ²	-	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	10	10

Таблица подбора аксессуаров

Колодка	Фиксатор
SRC05-P	 SR15M
SRC08-P	 SR1520M

Габаритные размеры (mm)

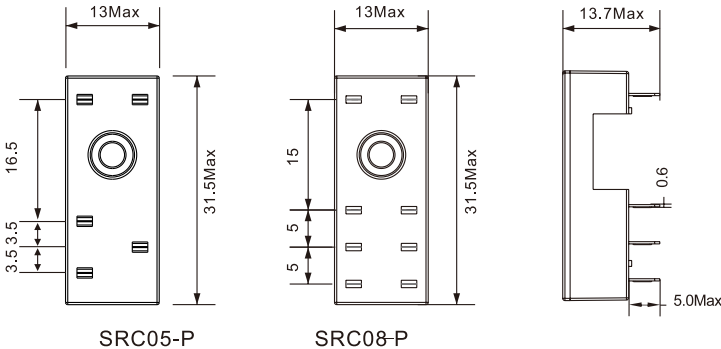
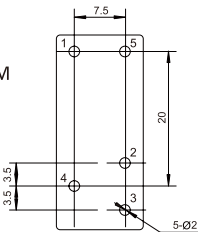


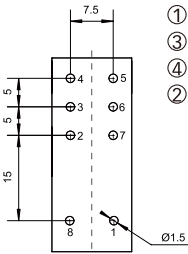
Схема коммутации

- ① ⑤ : A1, A2
② : NC
③ : NO
④ : COM



SRC05-P
底视图

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



SRC08-P
底视图