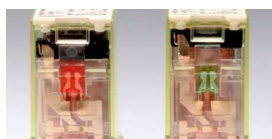


- Компактный размер и простота монтажа.
- Высокая коммутационная способность, 1CO 12A; 2CO 8A.
- Блокируемая тест-кнопка и механический индикатор. Красная тест-кнопка - катушка AC, синяя - катушка DC.
- Двойной светодиод (неполяризованный DC).
- Промышленные реле Shenler широко применяются в выходных 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.



LED индикатор

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



Контакты из серебряного сплава

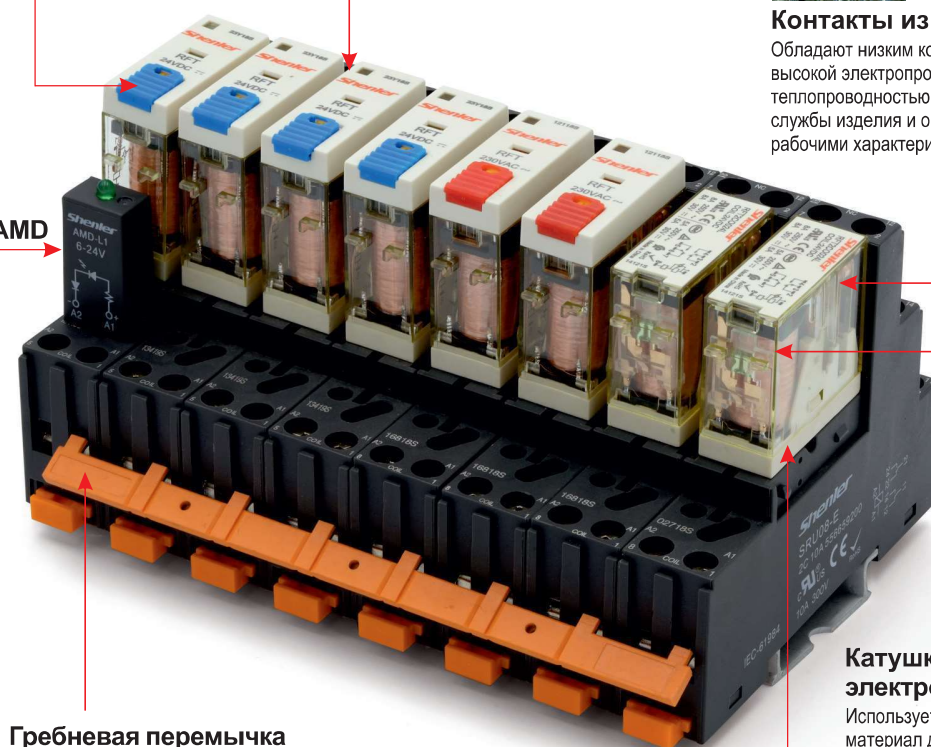
Обладают низким контактным сопротивлением, высокой электропроводностью и теплопроводностью. Значительно продлевают срок службы изделия и обладают более стабильными рабочими характеристиками.

Тест-кнопка

Функция тестирования - удобство для отладки в процессе монтажа.

Модули AMD

Дополнительные модули индикации/защиты.



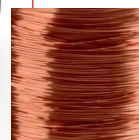
Гребневая перемычка

Быстрое и простое решение для подключения катушек нескольких реле



Контактные выводы из серебряного сплава

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



Катушка из электротехнической меди

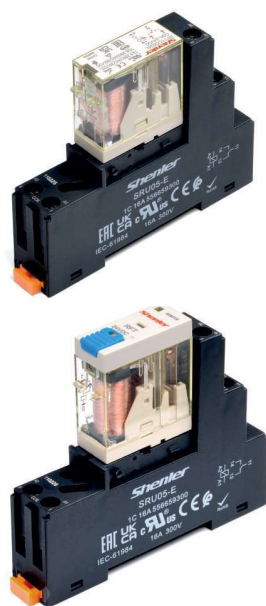
Используется только качественный материал для намотки электромагнитных катушек. Стабильные параметры втягивания и отпускания катушки. Длительный срок службы - более 20 миллионов циклов.



Реле

+

Цоколь



Комплект реле

RFT ☐ ☐ ☐ ☐

Опции:

Пусто: стандартный исполнение
 L: со светодиоидом
 D: с диодом (A1-,A2+)
 D1: с диодом(A1+,A2-)
 LD: со светодиоидом и диодом (A1-,A2+)
 LD1: со светодиоидом и диодом (A1+,A2-)
 LT: Светодиод + тестовая кнопка
 LTD: Светодиод + тестовая кнопка + диод (A1-,A2+)
 LTD1: Светодиод + тестовая кнопка + диод (A1+,A2-)
 B: крышка с фланцем (выбор плюс B, а именно LB, DB, LDB и т.д.)
 A: позолоченный контакт

Код катушки:

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

Выводы:

O: втычные

Контакты:

1C: 1CO

2C: 2CO

Серия реле

Технические характеристики

Конфигурация		1C (1CO)	2C (2CO)
In/Un	Резистивная нагрузка	12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
	Индуктивная нагрузка	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
Макс. коммутируемая мощность резист.	нагрузки	3000VA, 360W	2000VA, 240W
	Индуктивная нагрузка	170mW(17V/10mA)	
Мин. коммутируемая мощность	Сопrotивление контакта	≤50mΩ	
	Материал	AgSnO ₂	
Электрический ресурс (110%Un, 55°C)	Электрический ресурс (норм. темп-ра)	≥20 x 10 ⁴ циклов (1800 цикл/ч)	
	Механический ресурс	≥30 x 10 ⁴ циклов (600 цикл/ч)	
Напряжение втягивания (23°C)	Напряжение отпускания (23°C)	≥2000 x 10 ⁴ циклов (18000 цикл/ч)	
	Макс. напряжение (23°C)	DC:≤75% (Un), AC:≤80% 50/60Hz (Un)	
Сопrotивление изоляции	Сопrotивление изоляции	≥1000MΩ (500VDC)	
	Рабочая мощность	DC (W) ~0.53	
Время срабатывания (Un)	Время возврата (Un)	AC (VA) ~1.0	
	Время возврата (Un)	≤20ms	
Напряжение пробоя	Время возврата (Un)	≤10ms	
	Время возврата (Un)	1000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
Данные изоляции	Время возврата (Un)	3000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
	Время возврата (Un)	5000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
в соотв. с IEC 60664	Время возврата (Un)	250VAC	
	Время возврата (Un)	3	
UL840	Время возврата (Un)	III	
	Время возврата (Un)	4000V	
Номинальное ударное напряжение	Время возврата (Un)		
	Время возврата (Un)		

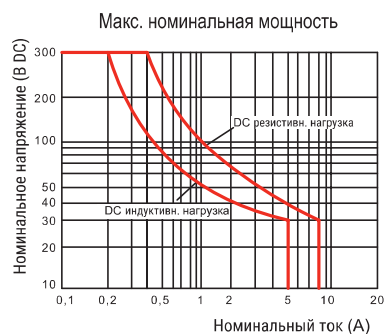
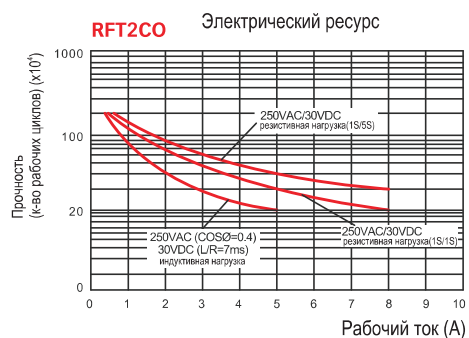
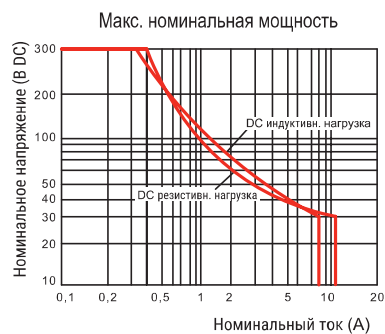
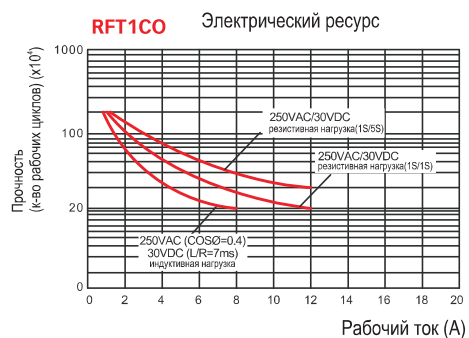
Степень защиты корпуса	IP50
Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/5%~68% отн. вл-ти
Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)	-40~+55°C/5%~85% отн. вл-ти
Атмосферное давление	86~106KPa
Ударопрочность	10G (ударный импульс полуволны:11ms)
Устойчивость к вибрациям	10~55Н двойная амплитуда:1,0mm
Монтаж	Для монтажа в колодках
Вес изделия	~18g

Технические характеристики катушки (23°C)

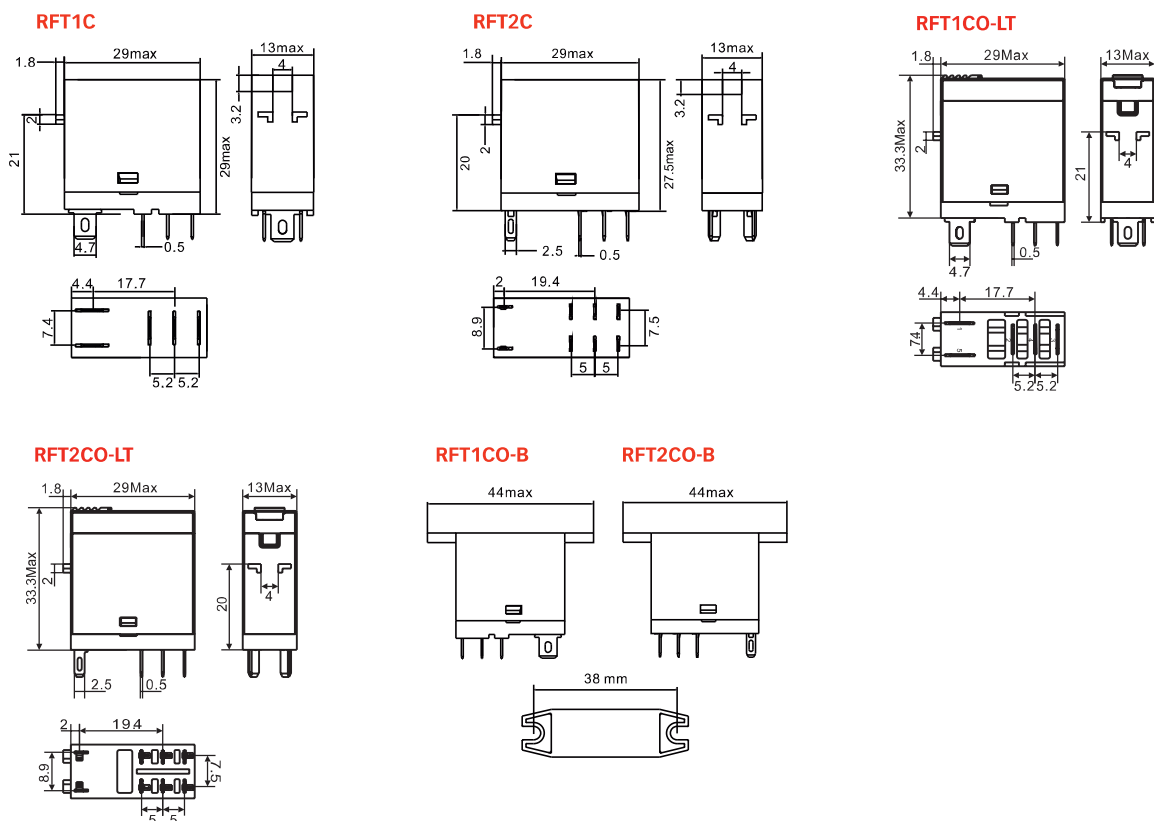
Код катушки	006	012	024	048	110	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	
Сопротивление катушки,Ω	68	270	1100	4300	22800	
Код катушки	506	512	524	548	615	730
Номинальное напряжение, VAC	6	12	24	48	115	230
Сопротивление катушки,Ω	16	63	240	1085	6300	23000

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

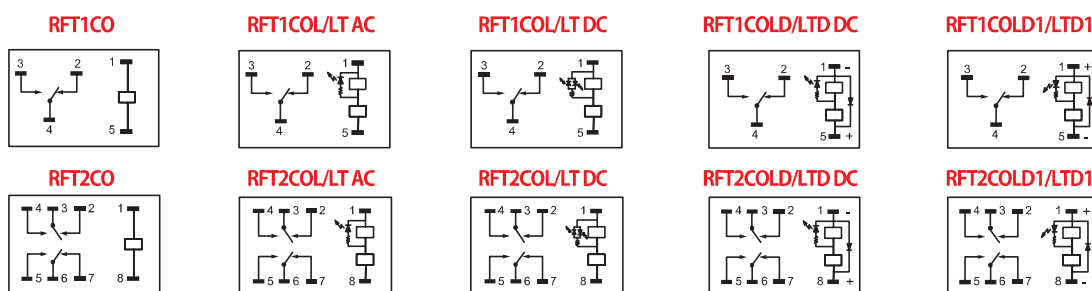
Технические характеристики контактов



Габаритные размеры (mm)



Схемы подключения



Технические характеристики



SRT05-A



SRT08-A



Тип			SRT05-A	SRT08-A
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	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	22	27
Аксессуары				
Пластиковый фиксатор		Соединительная шинка		
 SR20 (в комплекте с колодкой)		 SR08C		

Габаритные размеры (mm)

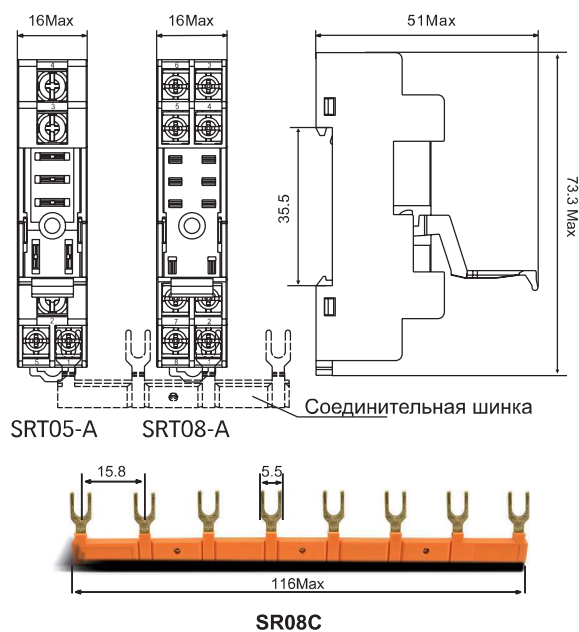
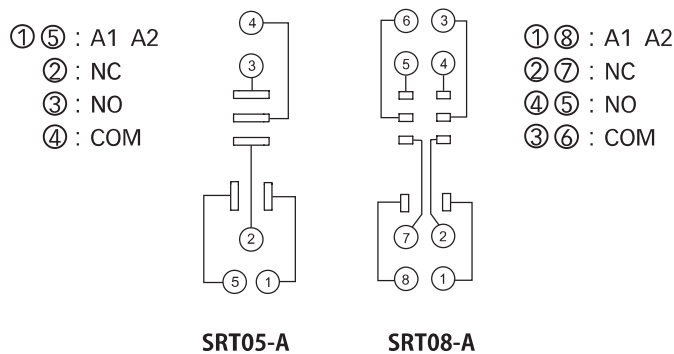


Схема подключения



Технические характеристики



SRT05-E



SRT08-E



Тип			SRT05-E	SRT08-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	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	22	27
Аксессуары				
Пластиковый фиксатор		Соединительная шинка		
 SR20 (в комплекте с колодкой)		 SR08C		

Габаритные размеры (mm)

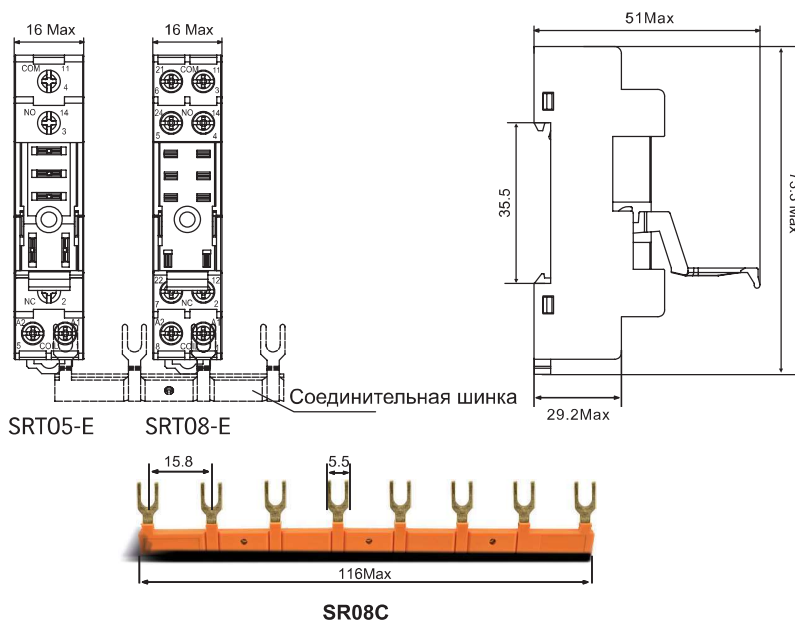
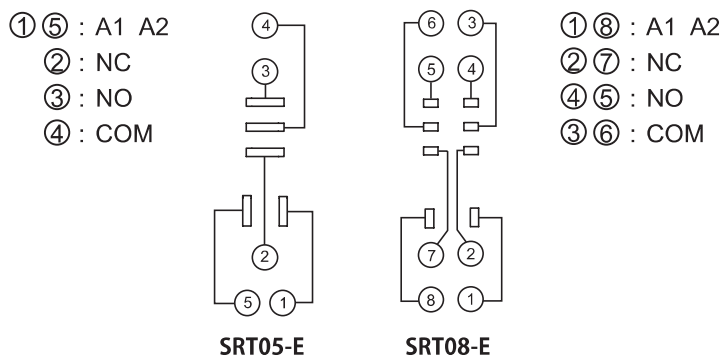


Схема подключения



Технические характеристики



SRT05-ES



SRT08-ES



Тип			SRT05-ES	SRT08-ES
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	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	22	27
Аксессуары				
Колодка		Пластиковый фиксатор	Соединительная шинка	
SRT05-ES		 SR20 (в комплекте с колодкой)	 SR08C	
SRT08-ES				

Габаритные размеры (mm)

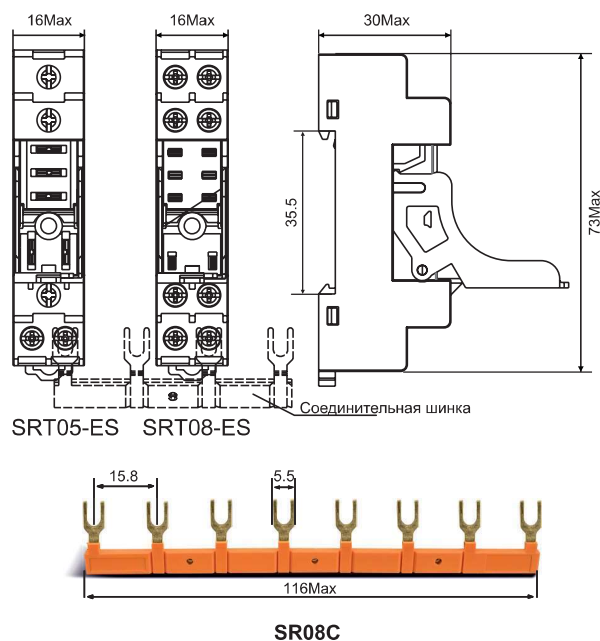
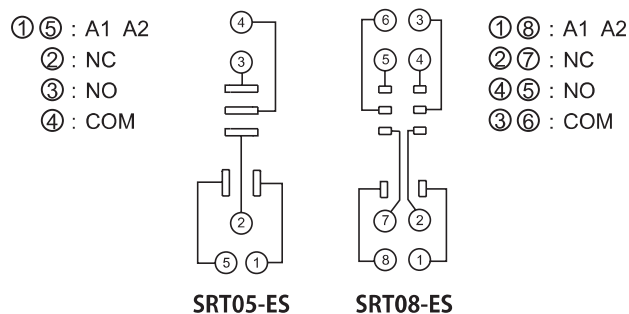


Схема подключения



Технические характеристики



SRU05-E



SRU08-E



Тип			SRU05-E	SRU08-E	
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	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	35	43	
Аксессуары					
Колодка	Фиксатор пластик	Фиксатор металл * 	Шильдик 	Модуль 	Перемычка гребневая 
SRU05-E		SR27M			
SRU08-E	SR20T	SR32M	SR2P	AMD	SR08B

* SR27M для реле без тест-кнопки; SR320M для реле с тест-кнопкой.

Габаритные размеры (mm)

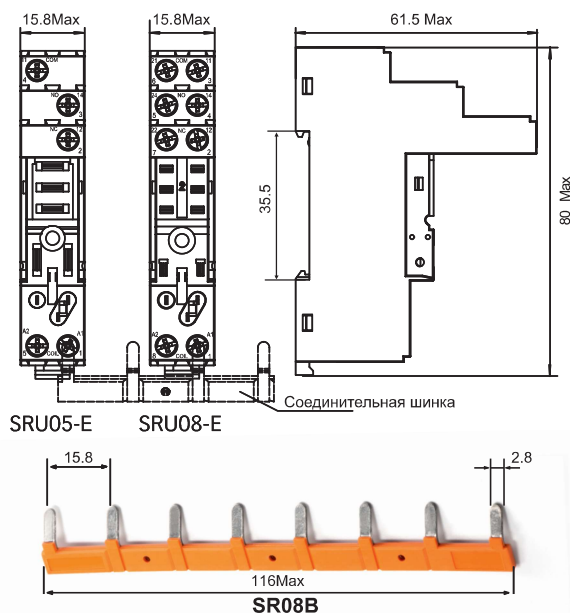
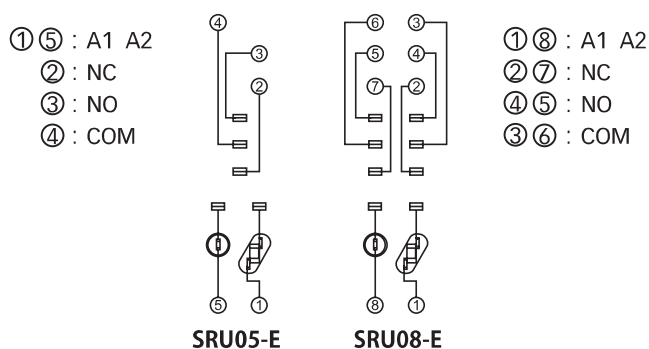


Схема подключения



Технические характеристики



SRU05-ST



SRU08-ST



Тип			SRU05-ST	SRU08-ST	
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	10	
	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	20-14/0.5-2.5		
Температура окружающей среды		°C	-40~+85		
Вес изделия		g	35	43	
Аксессуары					
Колodka	Фиксатор пластик	Фиксатор металл ✖	Шильдик	Модуль	Перемычка гребневая
SRU05-E	 SR20T	 SR27M	 SR2P	 AMD	 ST01CC
SRU08-E		 SR32M			

* SR27M для реле без тест-кнопки; SR320M для реле с тест-кнопкой.

Габаритные размеры (mm)

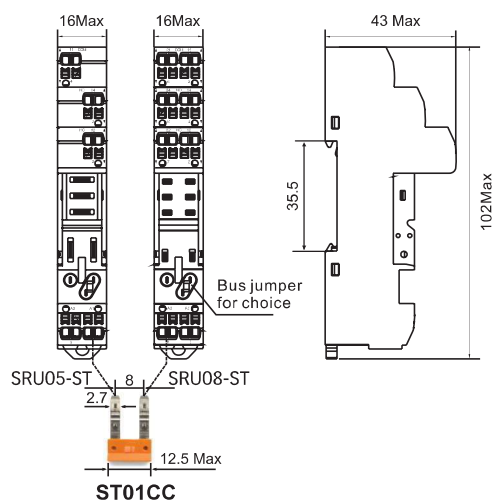
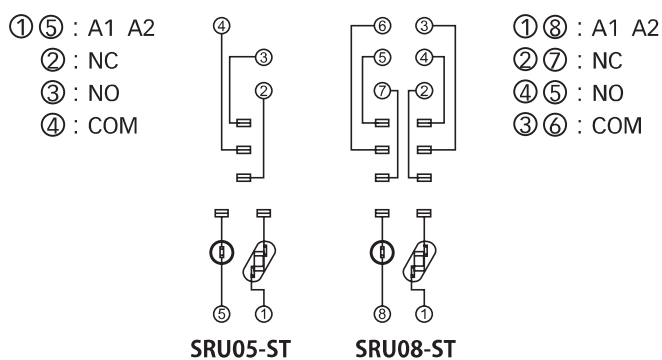


Схема подключения



Технические характеристики

SRT05-P



Тип			SRT05-P	SRT08-P
Номинальная нагрузка	Ток	A	16	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000	
	между контактами	V/min	2500	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	4	

SRT08-P



Габаритные размеры (mm)

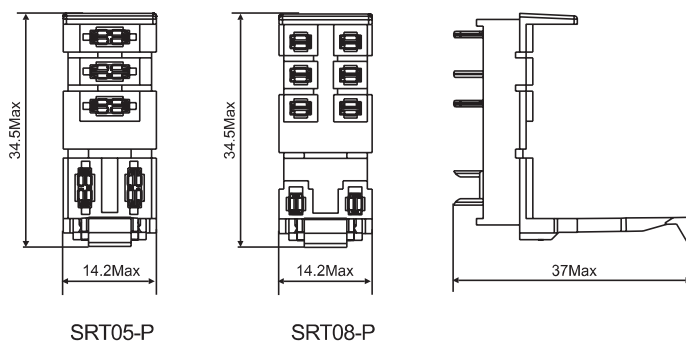


Схема подключения и разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)

