

Интерфейсные реле серии RFT-LT

- ◆ Компактный размер и простота монтажа.
- ◆ Высокая коммутационная способность, 1CO 12A; 2CO 8A.
- ◆ Блокируемая тест-кнопка и механический индикатор.
- ◆ 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.

Нажимная тест-кнопка

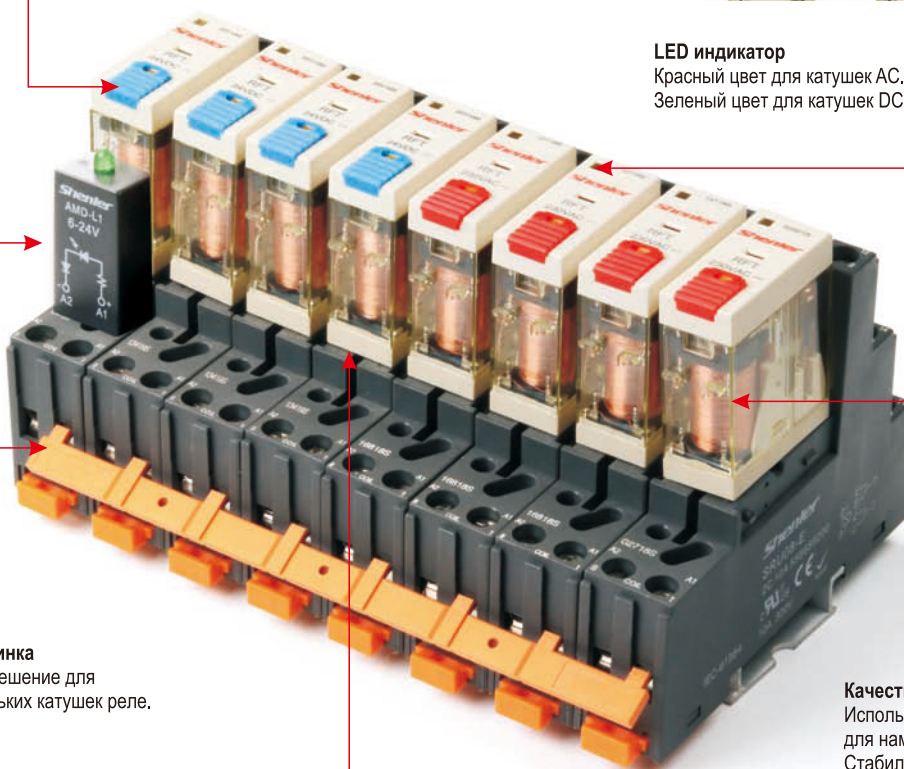
Обеспечивает простое ручное управление.
Функция тестирования - удобство для отладки в процессе монтажа.



LED индикатор

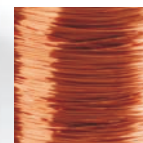
Красный цвет для катушек AC.
Зеленый цвет для катушек DC.

Дополнительные модули индикации/защиты AMD.



Соединительная шинка

Быстрое и простое решение для подключения нескольких катушек реле.



Качественный материал катушки реле

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

Контактные выводы из серебряного сплава

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



Интерфейсные реле серии RFT-LT



Реле

+



Колодка

=



Комплект реле

RFT □ □ □ □

Опции:

LT: светодиод+тест-кнопка с блокировкой
 LTD: светодиод+тест-кнопка+ диод (A1-, A2+)
 LTD1: светодиод+тест-кнопка+ диод (A1+, A2-)

Код катушки:

006~110: 6~110VDC
 506~730: 6~230VAC

Вид монтажа:

O: втычной

Конфигурация контактов:

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		3000VA, 360W	2000VA, 240W
Характеристики контактов	Мин. коммутируемая мощность	170mW(17V/10mA)	
	Сопротивление контакта	<50mΩ	
	Материал	AgSnO ₂	
	Электрический ресурс (110%Un, 55°C)	>20 x 10 ⁴ (1800 цикл/ч)	
	Электрический ресурс (норм. темп-ра)	>30 x 10 ⁴ (600 цикл/ч)	
	Механический ресурс	>2000 x 10 ⁴ (18000 цикл/ч)	
Напряжение втягивания (23°C)		DC:<75% (Un), AC:<80% 50/60Hz (Un)	
Напряжение отпускания (23°C)		DC:>10% (Un), AC:>30% 50/60Hz (Un)	
Макс. напряжение (23°C)		110% (Un)	
Сопротивление изоляции		>1000MΩ (500VDC)	
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~0.53	
	AC (VA)	~1.0	
Время срабатывания (Un)		<20ms	
Время возврата (Un)		<10ms	
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
	между полюсами	3000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
	между катушкой и контактами	5000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664	Номинальное напряжение изоляции	250VAC	
	Степень загрязнения	3	
UL840	Категория перенапряжения	III	
Номинальное ударное напряжение		4000V	
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	

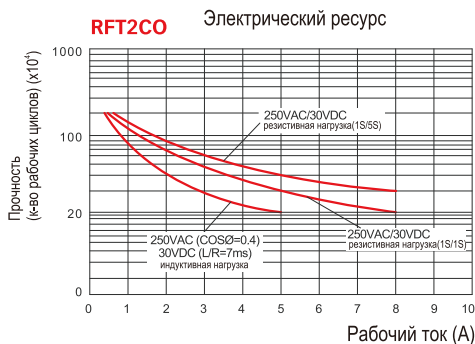
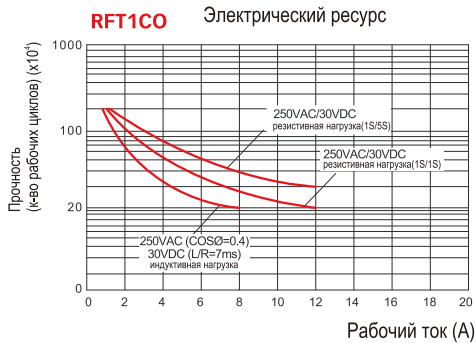
Интерфейсные реле серии RFT-LT

Технические характеристики катушки (23°C)

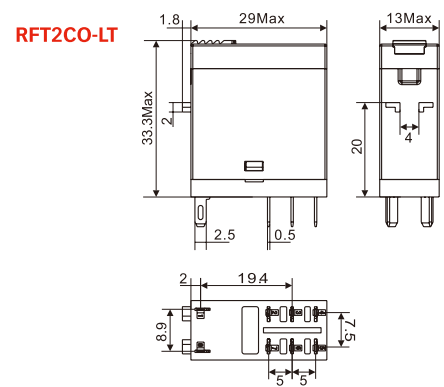
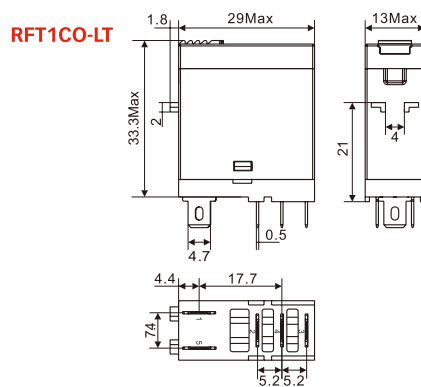
Код катушки	006	012	024	048	110	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	
Сопротивление катушки, Ω	68	270	1100	4300	22800	
Код катушки	506	512	524	548	615	730
Номинальное напряжение, VAC	6	12	24	48	115	230
Сопротивление катушки, Ω	16	63	240	1085	6300	23000

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

Технические характеристики контактов

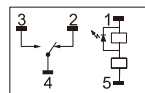


Габаритные размеры (мм)

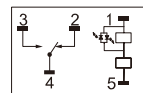


Схемы коммутации

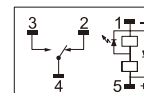
RFT1COLT AC



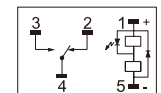
RFT1COLT DC



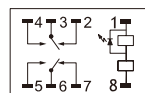
RFT1COLTD DC



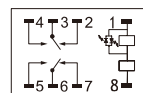
RFT1COLTD1 DC



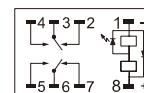
RFT2COLT AC



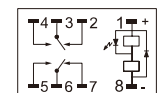
RFT2COLT DC



RFT2COLTD DC



RFT2COLTD1 DC



Интерфейсные реле серии RFT-LT SRT** -A Монтажные колодки



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

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Пластиковый фиксатор	Соединительная шинка
SRT05-A	 SR20 (в комплекте с колодкой)	 SR08C
SRT08-A		

Габаритные размеры (мм)

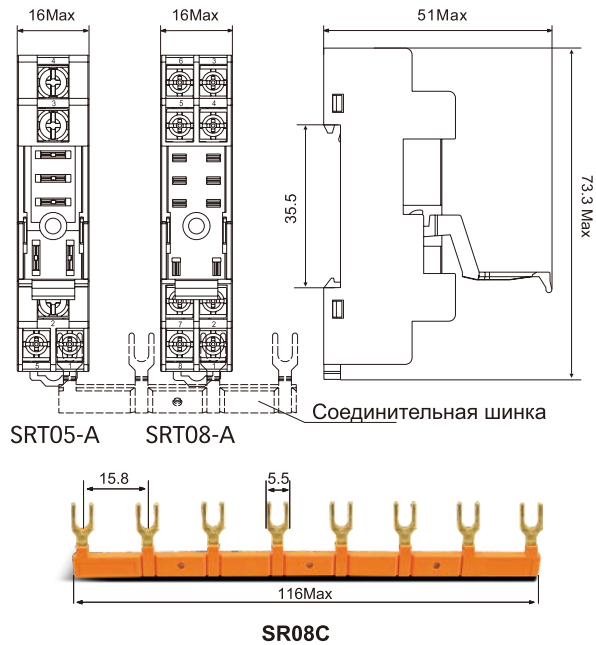
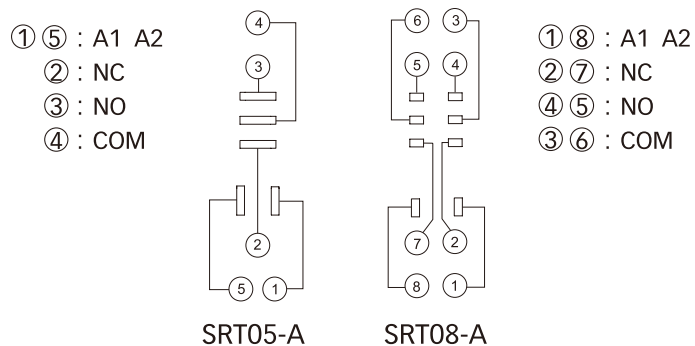


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RFT-LT SRT** -E Монтажные колодки



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

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Пластиковый фиксатор	Соединительная шинка
SRT05-E	 SR20 (в комплекте с колодкой)	 SR08C
SRT08-E		

Габаритные размеры (мм)

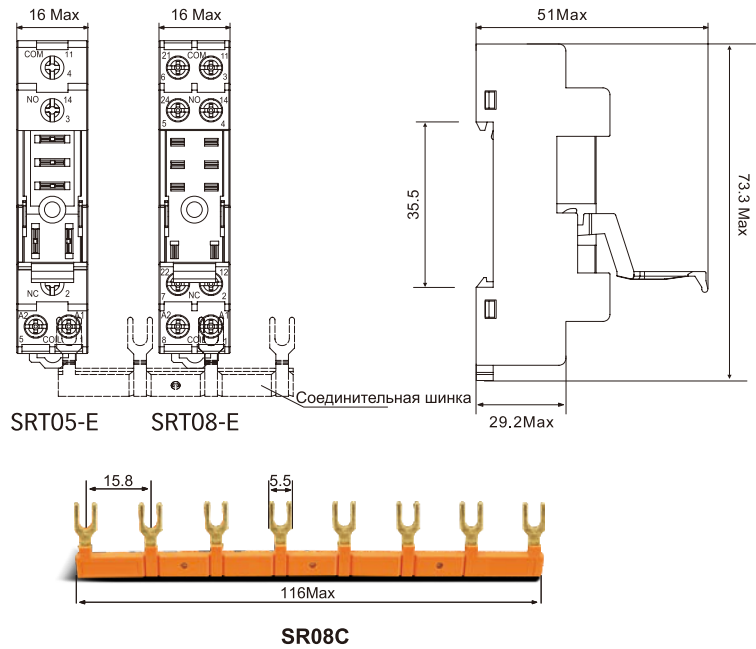
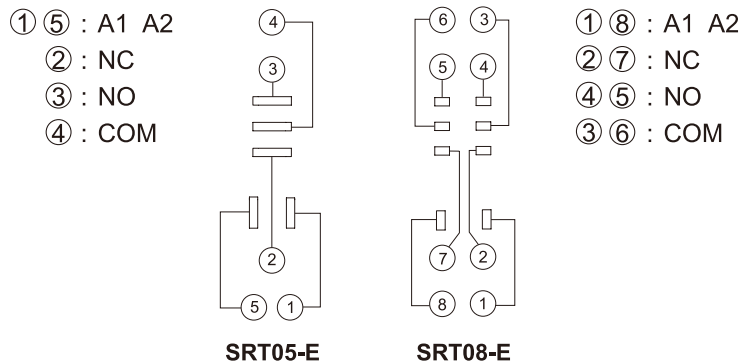


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RFT-LT SRT**-ES Монтажные колодки



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

Таблица подбора реле и аксессуаров		
Колодка	Пластиковый фиксатор	Соединительная шинка
SRT05-ES	 SR20 (в комплекте с колодкой)	 SR08C
SRT08-ES		

Габаритные размеры (мм)

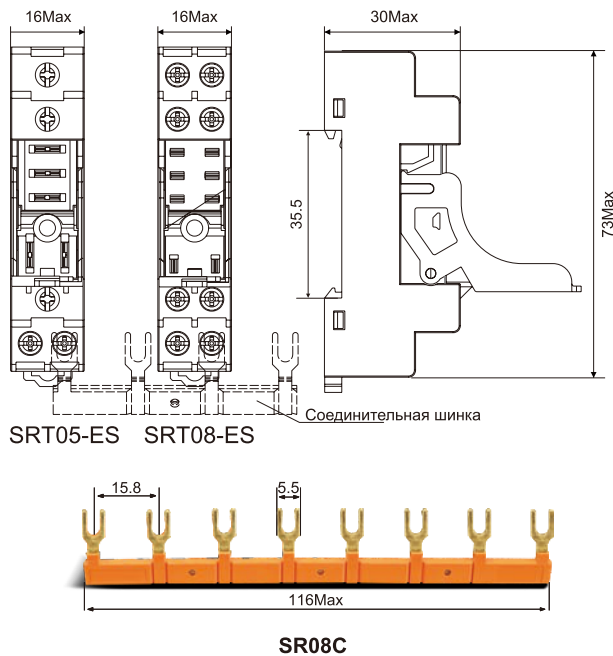
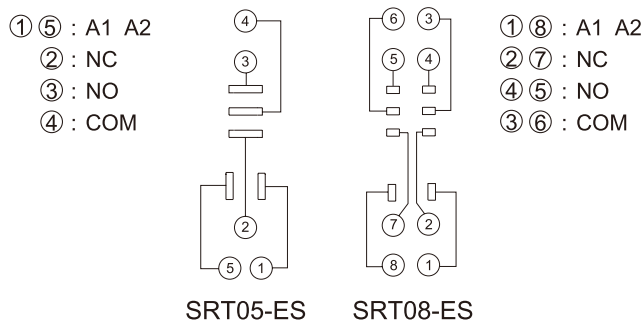


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RFT-LT SRU**-E Монтажные колодки



Технические характеристики



SRU05-E



SRU08-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	35	43

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Шильдик	Модуль	Шинка
SRU05-E				
SRU08-E	SR20T	SR2P	AMD	SR08B

Габаритные размеры (мм)

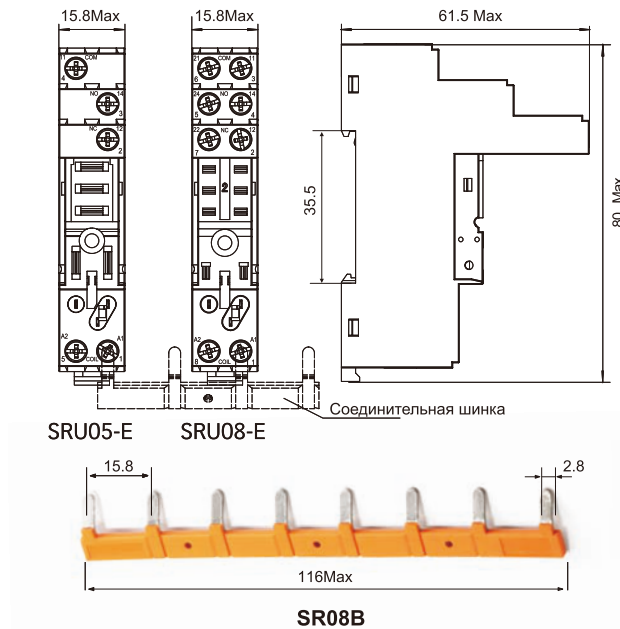
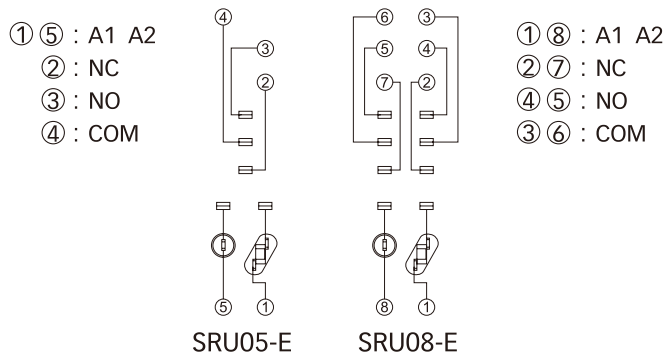


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RFT-LT SRU**-ST Монтажные колодки



Технические характеристики



SRU05-ST



SRU08-ST



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	-	
Сечение провода		AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	35	43
Таблица подбора реле и аксессуаров				
Колодка	Фиксатор	Шильдик	Модуль	Шинка
SRU05-E				
SRU08-E	SR20T	SR2P	AMD	SR08B

Габаритные размеры (мм)

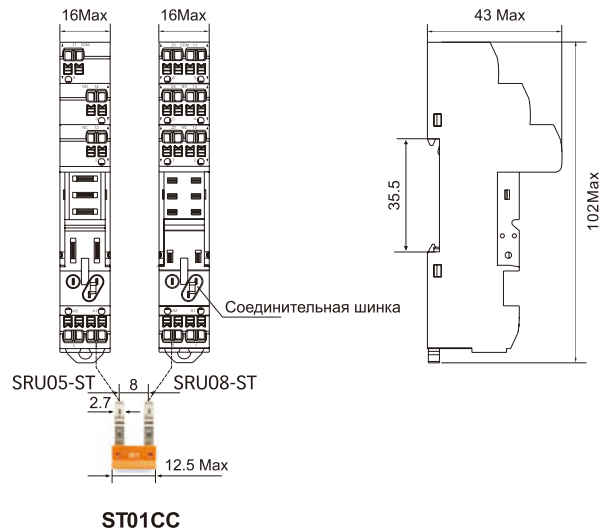
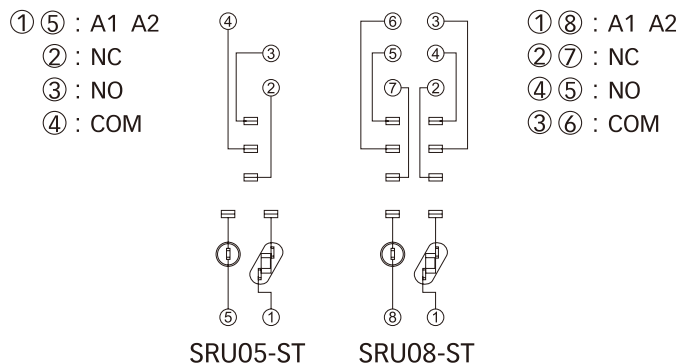


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RFT-LT SRT**-P Монтажные колодки



Технические характеристики

SRT05-P



SRT08-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	

Габаритные размеры (mm)

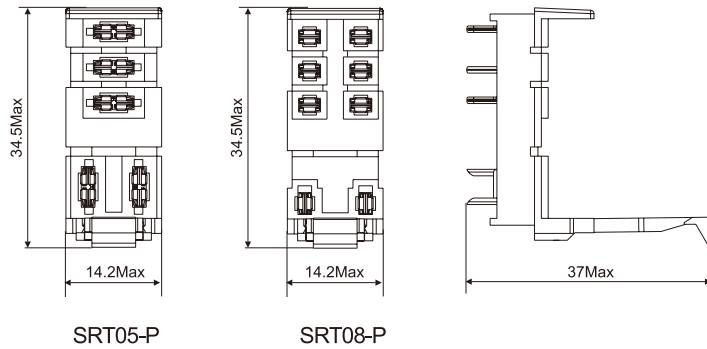


Схема коммутации и разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)

