




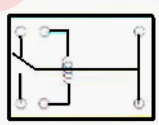
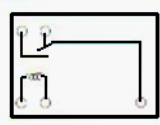
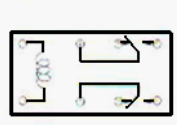
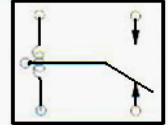
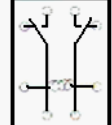
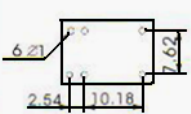
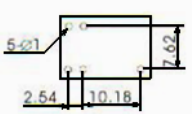
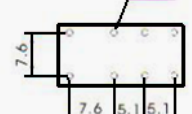
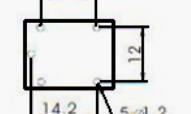







Модель	SRS (4100)	SRSZ (4101)	SRC (4078)	SRB (4098)	SRE (4137)	
Фото						
Размеры (мм)	15.7x10.6x12.4	15.7x10.6x12.4	20.2x10.0x12.2	19.5x15.8x15.5	22.7x17.0x19.0	
Параметры контактной группы	Форма контактов	1a, 1c	1a, 1c	2c	1a, 1b, 1c	2a, 2b, 2c
	Номинальная нагрузка	1A 120B AC/24B DC 1A 240B AC/24B DC	1A 120B AC/24B DC 1A 240B AC/24B DC	1A 120B AC 1A 250B AC/30B DC 2A 125B AC/30B DC	3A 125B AC/28B DC 1A 240B AC/30B DC	1A 120B AC 3A 125B DC 3A 28B DC 5A 14B DC
	Контактное сопротивление	≤50 мом	≤50 мом	≤50 мом	≤50 мом	≤50 мом
	Ожидаемый срок службы (электрическая часть)	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
	Ожидаемый срок службы (механическая часть)	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
Параметры катушки	Номинальное напряжение катушки	3-24В DC	3-24В DC	3-24В DC	3-24В DC	3-24В DC
	Мощность катушки	0.2Вт, 0.36Вт, 0.45Вт	0.2Вт, 0.36Вт, 0.45Вт	0.2Вт, 0.36Вт, 0.45Вт	0.36Вт, 0.45Вт	0.45Вт
	Напряжение срабатывания	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%
	Напряжение отпускания	≥5%	≥5%	≥10%	≥10%	≥10%
Температура окружающей среды	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	
Диэлектрическая прочность между обмоткой и контактом	500В AC/1 мин.	500В AC/1 мин.	500В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	1000В AC/1 мин.	
Диэлектрическая прочность между контактами	500В AC/1 мин.	500В AC/1 мин.	500В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	
Сопротивление изоляции	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	
Расположения выводов						
Монтажные отверстия (мм)						
Форма монтажа	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	
Вес, грамм	4	4	6	10	12	
Стандарт безопасности						

# РЕЛЕ SONGLE



РЕЛЕ ISO9002

**SRS/SRSZ** (4100)



## 1. ОСОБЕННОСТИ

- Сверхминиатюрный Тип.
- Серебряные контакты или позолоченные серебряные контакты.
- Низкое рассеяние.
- Возможен герметичный тип корпуса.
- Реле соответствует стандарту безопасности UL, CUL, TUV

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Микропроцессорное управление, программный накопитель и бытовые приборы.

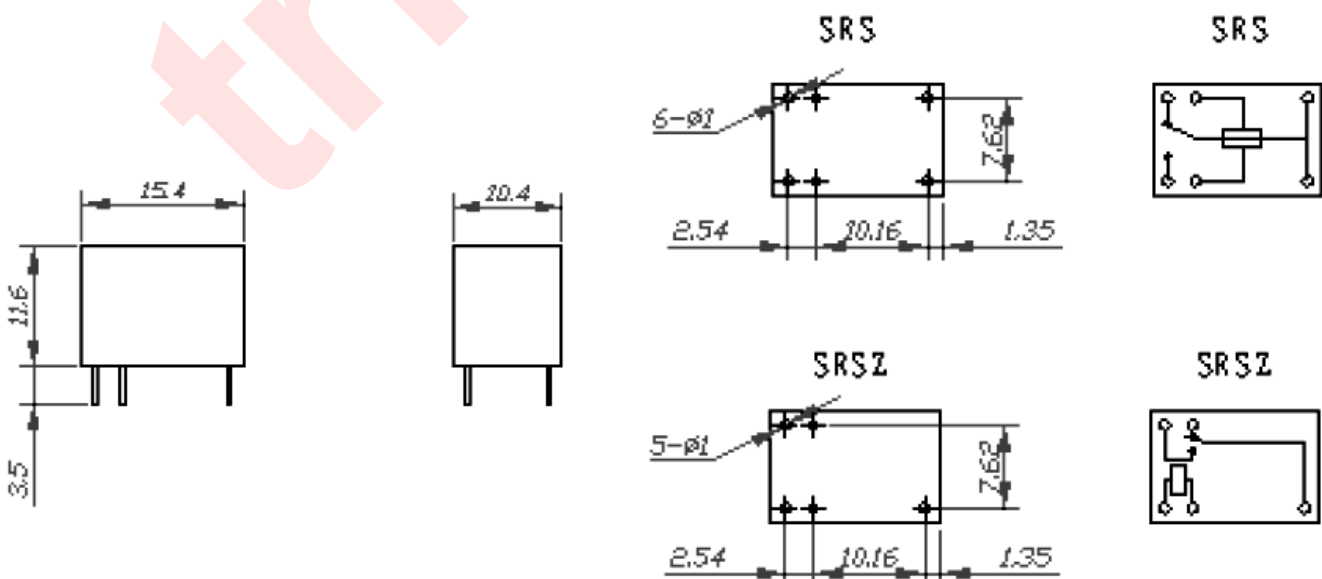
## 3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SRS/SRSZ	XX VDC	S	L
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки
SRS/SRSZ	03, 05, 06, 09, 12, 24	S: Герметичное реле	H:0.20Вт
		F: Не герметичное реле	L:0.36Вт D:0.45Вт

## 4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

UL/CUL FILE NUMBER: E167996 1A/120B AC 24B DC  
 TUV FILE NUMBER: R9933789 1A/240B AC 24B DC  
 3A/120B AC 24B DC

## 5. РАЗМЕРЫ (В ММ) ОТВЕРСТИЯ В ПП (В ММ) МОНТАЖНАЯ СХЕМА



## 6. ДИАГРАММА ДАННЫХ КАТУШКИ (при 20°C)

Чувствительность катушки	Код напряжения катушки	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Сопротивление катушки	Потребляемая мощность	Напряжение срабатывания	Напряжение отпускания	Максимально допустимое напряжение
		<b>В</b>	<b>мА</b>	<b>ом ± 10%</b>	<b>Вт</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>В</b>
SRS(Z) (высокая чувствительность)	03	03	66.7	45	прим. 0.2	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	40	125				
	06	06	33.3	180				
	09	09	22.2	405				
	12	12	16.7	720				
SRS(Z) (стандартная)	03	03	120	25	прим. 0.36	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	66.7	75				
	06	06	60	100				
	09	09	40.9	220				
	12	12	30	400				
SRS(Z) (нормальная чувствительность)	03	03	150	20	прим. 0.45	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	89.3	56				
	06	06	75	80				
	09	09	50	180				
	12	12	37.5	320				
	24	24	18.75	1280				

## 7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Параметр	Тип	SRS(Z)	
		Тип на 1 ампер	Тип на 1 ампер
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)		Катушка = 0.2Вт 1А 125В AC 1А 30В DC	Катушка = 0.2Вт 1А 240В AC 1А 30В DC
Индуктивная нагрузка (cosΦ=0.4 L/R=7мсек.)		0.3А 125В AC 0.3А 30В DC	0.3А 240В AC 0.3А 30В DC
Номинальный допустимый ток		1 А	1 А
Материал контактов		Сплав Ag	

## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Параметр	Тип	SRS/SRSZ
Контактное сопротивление		100 мом макс.
Время срабатывания		10 мсек. макс.
Время отпускания		5 мсек. макс.
Диэлектрическая прочность: Между обмоткой и контактом Между контактами		500В AC 50/60Гц (1 минута) 500В AC 50/60Гц (1 минута)
Сопротивление изоляции		100 Мом минимум (500В DC)
Максимальное переключение ON/OFF: Механически Электрически		300 циклов / минуту 30 циклов / минуту
Диапазон рабочих температур		-25°C до +70°C
Влажность		от 45% до 85% RH
Вибростойкость		10-55 Гц полный размах 0.35 мм
Ударопрочность: Разрушительная Ошибки в работе		50 G мин. 10 G мин.
Ожидаемый срок службы: Механический Электрический		10 <sup>7</sup> циклов мин. (без нагрузки) 10 <sup>5</sup> циклов мин.
Вес		примерно 4 грамма

## 9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ Повышение температуры катушки



### Время срабатывания



### Ожидаемый срок службы

