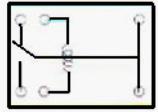
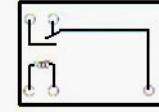
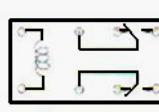
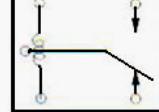
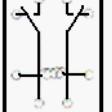
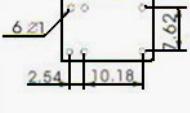
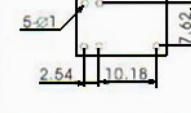
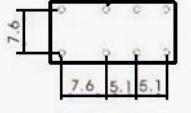


Модель	SRS (4100)	SRSZ (4101)	SRC (4078)	SRB (4098)	SRE (4137)
Фото					
Размеры (мм)	15.7x10.6x12.4	15.7x10.6x12.4	20.2x10.0x12.2	19.5x15.8x15.5	22.7x17.0x19.0
Параметры контактной группы	Форма контактов	1a, 1c	1a, 1c	2c	1a, 1b, 1c
	Номинальная нагрузка	1A 120V AC/24V DC 1A 240V AC/24V DC	1A 120V AC/24V DC 1A 240V AC/24V DC	1A 120V AC 1A 250V AC/30V DC 2A 125V AC/30V DC	3A 125V AC/28V DC 1A 240V AC/30V DC
	Контактное сопротивление	≤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>
	Ожидаемый срок службы (механическая часть)	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
Параметры катушки	Номинальное напряжение катушки	3-24V DC	3-24V DC	3-24V DC	3-24V 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
	Напряжение срабатывания	≤75%	≤75%	≤75%	≤75%
	Напряжение отпускания	≥5%	≥5%	≥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
Дизэлектрическая прочность между обмоткой и контактом	500V AC/1 мин.	500V AC/1 мин.	500V AC/1 мин.	750V AC/1 мин.	1000V AC/1 мин.
Дизэлектрическая прочность между контактами	500V AC/1 мин.	500V AC/1 мин.	500V AC/1 мин.	750V AC/1 мин.	750V AC/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом	≥100 Мом
Расположения выводов					
Монтажные отверстия (мм)	 6.21 2.54 10.18	 5.21 2.54 10.18	 8.01 7.6 5.1 5.1	 12.2 14.2 5.01.2	 5.10.2 2.5 8.01.4 12.7
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

SRE (4137)



## 1. ОСОБЕННОСТИ

- Небольшой размер и низкая стоимость.
- Низкая обмоточная потребляемая мощность.
- Для монтажа на печатную плату.
- Возможности коммутации от 1A до 5A.
- Доступен герметичный тип корпуса.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Аудио оборудование.
- Коммуникационное оборудование.
- Дистанционное управление.
- Акустические управляемые игрушки.

## 3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SRE	XX VDC	S	L	2C
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки	Контактная форма
SRE	03, 05, 06, 09, 12, 24	S: Герметичное реле F: Не герметичное реле	L: 0.36Вт D: Специальная	2A:2 форма А 2C:2 форма С

## 4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

5A/125B AC 14B DC

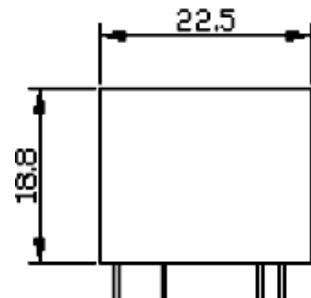
3A/240B AC 28B DC

UL/CUL

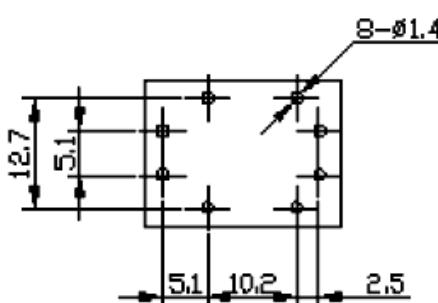
FILE NUMBER: E167996

1 A/120B AC 28B DC 3A/125B AC 28B DC

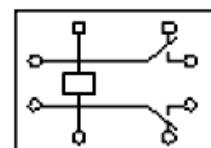
## 5. РАЗМЕРЫ (в мм)



## 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			
		В	мА	ом ± 10%	Вт	В	В	В			
SRE (Высокая чувствительность)	03	3	120	25	прим. 0.36	75% Макс.	10% Мин.	110%			
	05	5	71.4	70							
	06	6	60	100							
	09	9	40	220							
	12	12	30	400							
	24	24	15	1600							
SRE (Стандартная чувствительность)	03	3	150	20	прим. 0.45	75% Макс.	10% Мин.	110%			
	05	5	90.9	55							
	06	6	75	80							
	09	9	50	180							
	12	12	37.5	320	прим. 0.48						
	24	24	18.7	1200							

## 7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Параметр	Тип		SRE
	Форма С	Форма А	
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке ( $\cos\Phi=1$ )	5A 110В AC 5A 28В DC	1A 110В AC 1A 28В DC	
Индуктивная нагрузка ( $\cos\Phi=0.4$ L/R=7мсек.)	2A 110В AC 2A 28В DC	0.3A 110В AC 0.3A 28В DC	
Номинальный допустимый ток	5A	1A	
Максимальное коммутационное напряжение	250В AC 50В DC		
Максимальный допустимый ток	5A	1A	
Максимальная допустимая нагрузка	550ВА 140Вт	110ВА 28Вт	
Минимальная допустимая нагрузка	5В DC 110mA		
Материал контактов	AgCdO	Сплав Ag	

## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Параметр	Тип		SRE
	Механические	Электрические	
Контактное сопротивление	100 мом макс.		
Время срабатывания	15 мсек. макс.		
Время отпускания	5 мсек. макс.		
Диэлектрическая прочность:			
Между обмоткой и контактом	1000В AC 50/60Гц (1 минута)		
Между контактами	750В AC 50/60Гц (1 минута)		
Сопротивление изоляции	100 Мом минимум (500В DC)		
Максимальное переключение ON/OFF:	300 циклов / минуту 30 циклов / минуту		
Механически			
Электрически			
Диапазон рабочих температур	-30°C до +60°C		
Влажность	от 45% до 85% RH		
Вибростойкость	10-55 Гц полный размах 1.5 мм		
Ударопрочность: Разрушительная	100 G мин.		
Ошибки в работе	10 G мин.		
Ожидаемый срок службы:			
Механический	$10^7$ циклов мин. (без нагрузки) $10^5$ циклов мин.		
Электрический			
Вес	примерно 12 грамм		

## 9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Повышение температуры катушки

