




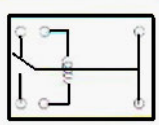
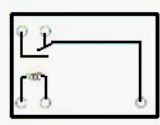
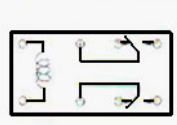
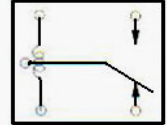
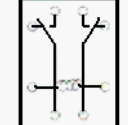
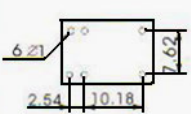
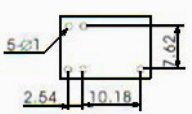
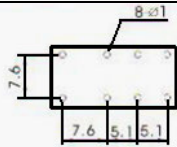
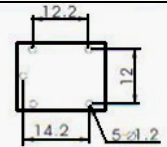
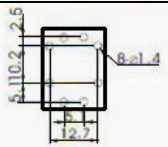






| Модель | | SRS (4100) | SRSZ (4101) | SRC (4078) | SRB (4098) | SRE (4137) |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Фото | |  |  |  |  |  |
| Размеры (мм) | | 15.7x10.6x12.4 | 15.7x10.6x12.4 | 20.2x10.0x12.2 | 19.5x15.8x15.5 | 22.7x17.0x19.0 |
| Параметры контактной группы | Форма контактов | 1a, 1c | 1a, 1c | 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 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ | 10 ⁵ |
| | Ожидаемый срок службы (механическая часть) | 10 ⁷ | 10 ⁷ | 10 ⁷ | 10 ⁷ | 10 ⁷ |
| Параметры катушки | Номинальное напряжение катушки | 3-24B DC | 3-24B DC | 3-24B DC | 3-24B DC | 3-24B 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 | SRE (4137) |
|--|--------------|------------|



1. ОСОБЕННОСТИ

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

2. ПРИМЕНЕНИЕ

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

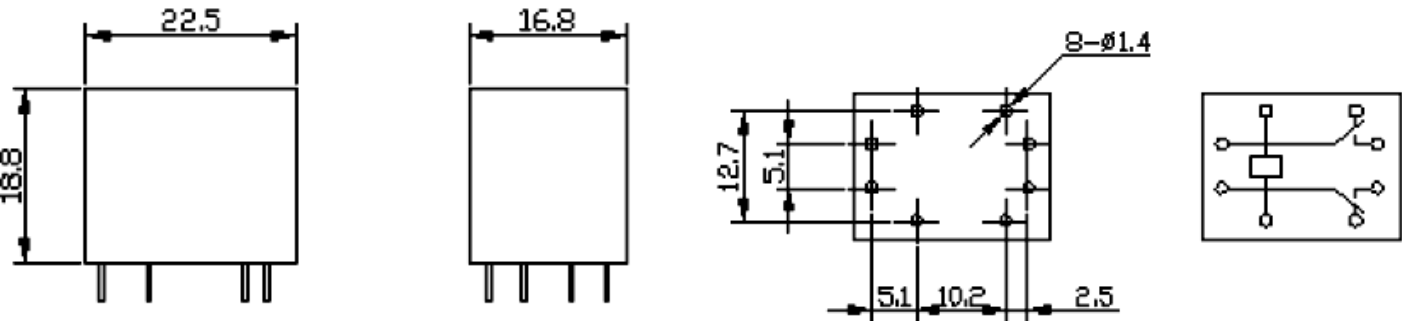
3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

| 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 | L: 0.36Вт | 2A:2 форма А |
| | | F: Не герметичное реле | D: Специальная | 2C:2 форма С |

4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

UL/CUL FILE NUMBER: E167996 5A/125B AC 14B DC
3A/240B AC 28B DC
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°С)

| 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 | | | | |
| | 24 | 24 | 18.7 | 1200 | прим. 0.48 | | | |

7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

| Параметр | Тип | SRE | |
|---|-----|-------------------------|-----------------------------|
| | | Форма С | Форма А |
| Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1) | | 5A 110В AC 5A 28В DC | 1A 110В AC 1A 28В DC |
| Индуктивная нагрузка (cosΦ=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 110мА | |
| Материал контактов | | AgCdO | Сплав Ag |

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

| Параметр | Тип | SRE |
|--|-----|--|
| Контактное сопротивление | | 100 мом макс. |
| Время срабатывания | | 15 мсек. макс. |
| Время отпускания | | 5 мсек. макс. |
| Диэлектрическая прочность: Между обмоткой и контактом Между контактами | | 1000В AC 50/60Гц (1 минута) 750В 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 | | -30°С до +60°С |
| Влажность | | от 45% до 85% RH |
| Вибростойкость | | 10-55 Гц полный размах 1.5 мм |
| Ударопрочность: Разрушительная Ошибки в работе | | 100 G мин. 10 G мин. |
| Ожидаемый срок службы: Механический Электрический | | 10 ⁷ циклов мин. ² (без нагрузки) 10 ⁵ циклов мин. |
| Вес | | примерно 12 грамм |

9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Повышение температуры катушки

