

# РЕЛЕ SONGLE



РЕЛЕ ISO9002

**SLE** (4117)



## 1. ОСОБЕННОСТИ

- Один общий контакт и два запаралеленных переключающих контакта для увеличения мощности (15А) в небольшом корпусе для эксклюзивных автомобильных реле управления.
- РС клеммная колодка.
- Простое реле для удовлетворения массового производства по низкой стоимости. Стандартный тип открытого реле, без пылезащитной крышки. Если защитный чехол требуется, реле могут поставляться с ним.
- Рабочая температура окружающей среды охватывает от -40°C до +125°C.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильное управление (сигнализация, центральный замок, реверсивный электродвигатель стеклоочистителя, стеклоподъемников, аварийная сигнализация, указатели поворотов, кондиционер, топливный насос, системы управления и т.д.).

## 3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SLE	XX VDC	S	L	C
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки	Контактная форма
SLE	05, 06, 09, 12, 18, 24	S: Герметичное реле	L:1.1Вт	A:1 форма A
		F: Не герметичное реле	D:Специальная	B:1 форма B
				C:1 форма C
				U:1 форма U
				V:1 форма V
				W:1 форма W

## 4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

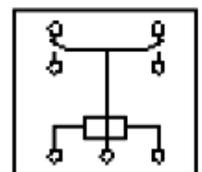
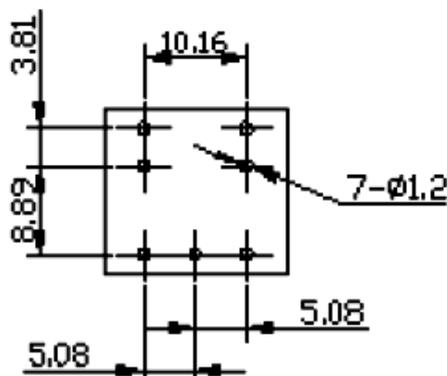
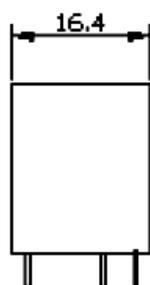
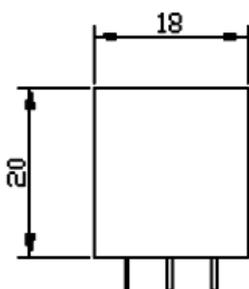
15A/14B DC 125B AC (форма U,V,W)

30A/14B DC 125B AC (форма A,B,C)

## 5. РАЗМЕРЫ (в мм)

## ОТВЕРСТИЯ В ПП (в мм)

## МОНТАЖНАЯ СХЕМА



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

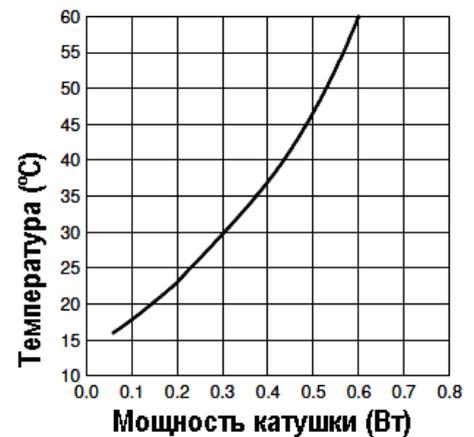
Чувствительность катушки	Код напряжения катушки	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Сопротивление катушки	Потребляемая мощность	Напряжение срабатывания	Напряжение отпускания	Максимально допустимое напряжение
		В	мА	ом ± 10%	Вт	В	В	В
SLE	05	5	227	22	прим. 1.10	70% Макс.	10% Мин.	120%
	06	6	180	33				
	09	9	121	74				
	12	12	93	130				
	18	18	61	295				
	24	24	46	520				

## 7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Параметр	Тип	SLE	
		1U/1V/1W	1A/1B/1C
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)		15A 120В AC 15A 12В DC	10A 120В AC 10A 12В DC
Индуктивная нагрузка (cosΦ=0.4 L/R=7мсек.)		2.5A 120В AC 5A 12В DC	1.5A 120В AC 3A 12В DC
Номинальный допустимый ток		15A	10A
Максимальное допустимое напряжение		120В AC 28В DC	120В AC 28В DC
Максимальный допустимый ток		15A	10A
Максимальная допустимая мощность нагрузки		1800ВА 180Вт	1200ВА 120Вт
Минимальная допустимая нагрузка		5В DC 10мА	5В DC 10мА
Материал контактов		AgSnO2	

## 9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

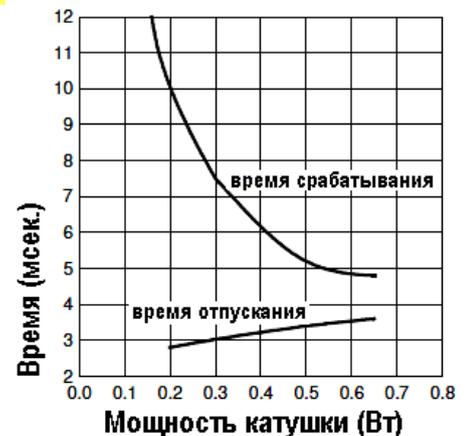
### Повышение температуры катушки



## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Параметр	Тип	SLE
Контактное сопротивление		100 мом макс.
Время срабатывания		6 мсек. макс.
Время отпускания		3 мсек. макс.
Диэлектрическая прочность: Между обмоткой и контактом		1000В AC 50/60Гц (1 минута)
Между контактами		750В AC 50/60Гц (1 минута)
Импульсная диэлектрическая прочность		2000В (между обмоткой и контактом, импульс 1x40мсек.)
Сопротивление изоляции		100 Мом минимум (500В DC)
Максимальное переключение ON/OFF:		300 циклов / минуту
Механически		30 циклов / минуту
Электрически		
Диапазон рабочих температур		-40°C до +125°C
Влажность		до 98% RH при 20°C
Повышение температуры катушки		60 градусов максимум (при номинальном напряжении катушки)
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 <sup>7</sup> циклов мин. (без нагрузки)
Электрический		10 <sup>5</sup> циклов мин.
Вес		примерно 8 (без кожуха) грамм примерно 12 (герметичное реле) грамм

### Время срабатывания



### Ожидаемый срок службы

