

РЕЛЕ SONGLE

	РЕЛЕ ISO9002	SLD (4141)
--	--------------	------------



1. ОСОБЕННОСТИ

- 30A/40A, переключающее реле для использования при температуре окружающей среды 80°С.
- Совместимость по креплению с аналогичными силовыми реле.
- Рабочая температура окружающей среды от -30 ° С до 80 ° С.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильная техника (электрооборудование двигателей, ABS системы и т.д.).

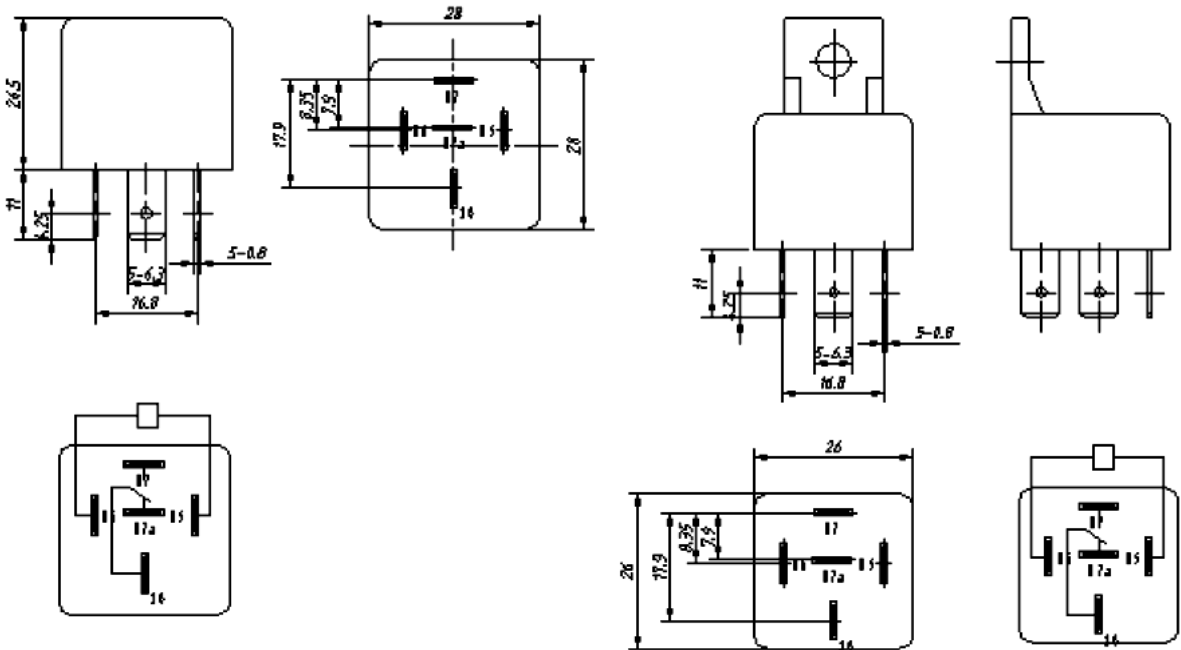
3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SLD	XX VDC	S	L	C
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки	Контактная форма
SLD	05, 06, 09, 12, 18, 24	S: Герметичное реле	L:1.6Вт	A:1 форма А
		F: Не герметичное реле	D:Специальная	B:1 форма В
				C:1 форма С

4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

30A/14B DC 40A/14B 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
SLD	05	5	312	16	прим. 1.6	70% Макс.	10% Мин.	150%, но в течение короткого времени
	06	6	260	23				
	09	9	180	50				
	12	12	133	90				
	24	24	67	360				

7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Параметр	Тип	Форма контактов		
		Форма А	Форма С	
			N/O	N/C
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)		N/C 30A12B DC N/O 40A		
Максимальный допустимый ток		40A	40A	30A
Максимальный импульсный ток		60A	60A	40A
Ток в момент разрыва цепи (максимальный)		40A	40A	30A
Номинальная коммутационная способность		N/C : 30A 14B DC N/O : 40A 14B DC		
Максимальная допустимая мощность		N/C 420Вт N/O 560Вт		
Максимальное допустимое напряжение		130%		
Материал контактов		AgSnO2		

9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Максимальное значение коммутаций
Количество операций: 10⁵

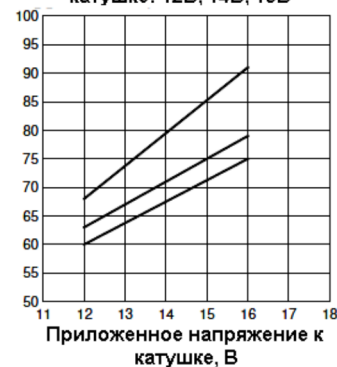


Повышение температуры катушки
(резистивная нагрузка)

Температура окружающей среды:
20°C, 85°C, 125°C; 68°F, 185°F, 257°F

Номинальный рабочий ток контактов: 40.

Приложенное напряжение к катушке: 12В, 14В, 16В

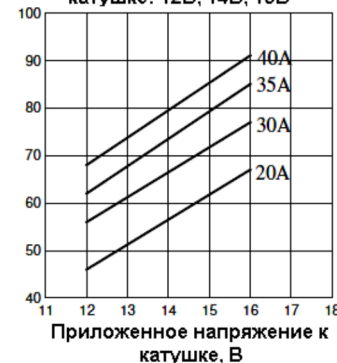


Повышение температуры катушки
(резистивная нагрузка)

Температура окружающей среды:
20°C, 68°C

Номинальный рабочий ток контактов: 20А, 30А, 35А, 40А

Приложенное напряжение к катушке: 12В, 14В, 16В



8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Параметр	Тип	SLD
Контактное сопротивление		100 мом макс.
Время срабатывания		15 мсек. макс.
Время отпускания		15 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		-40°C до +120°C
Влажность		от 45% до 80% RH
Повышение температуры катушки		60 градусов максимум (при номинальном напряжении катушки)
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. (без нагрузки) 10 ⁵ циклов мин.
Вес		примерно 40 грамм