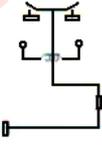
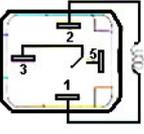
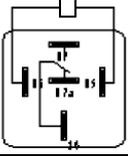
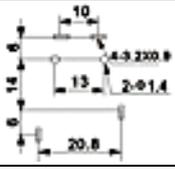
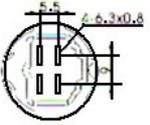
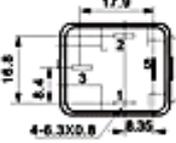
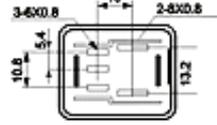
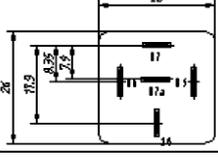


Модель	SLH (28F)	SLJ (4120)	SLX (4121)	SLZ (4122)	SLD (4141)	
Фото						
Размеры (мм)	38.0x21.5x25.0	Φ29.0x50.0	30.4x28.4x30.0	32.0x27.5x33.0	26.0x26.0x41.5 28.0x28.0x41.5	
Параметры контактной группы	Форма контактов	2a	1a	1a	1a, 1c	1a, 1b, 1c
	Номинальная нагрузка	60A 14B DC 40A 28B DC	40A 14B DC 20A 28B DC	40A 14B DC 20A 28B DC	40A 14B DC 20A 28B DC	40A 12B DC 30A 24B DC
	Контактное сопротивление	≤100 МОм	≤100 МОм	≤100 МОм	≤100 МОм	≤100 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	6-24В DC	12В DC, 24В DC	12В DC, 24В DC	12В DC, 24В DC	05-48В DC
	Мощность катушки	2Вт	1.6Вт, 1.8Вт, 2Вт	1.6Вт, 1.8Вт, 2Вт	1.6Вт, 1.8Вт, 2Вт	1.6Вт
	Напряжение срабатывания	≤70%	≤70%	≤70%	≤70%	≤70%
	Напряжение отпускания	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%
Температура окружающей среды	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C	
Диэлектрическая прочность между обмоткой и контактом	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	
Диэлектрическая прочность между контактами	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В 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	Пристегивается	Пристегивается	Пристегивается	Печатная плата Пристегивается	
Вес, грамм	42	40	34	52	40	
Стандарт безопасности						

РЕЛЕ SONGLE



РЕЛЕ ISO9002

SLD (4141)



1. ОСОБЕННОСТИ

- 30A/40A, переключающее реле для использования при температуре окружающей среды 80°C.
- Совместимость по креплению с аналогичными силовыми реле.
- Рабочая температура окружающей среды от -40 °C до 125 °C.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

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

3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

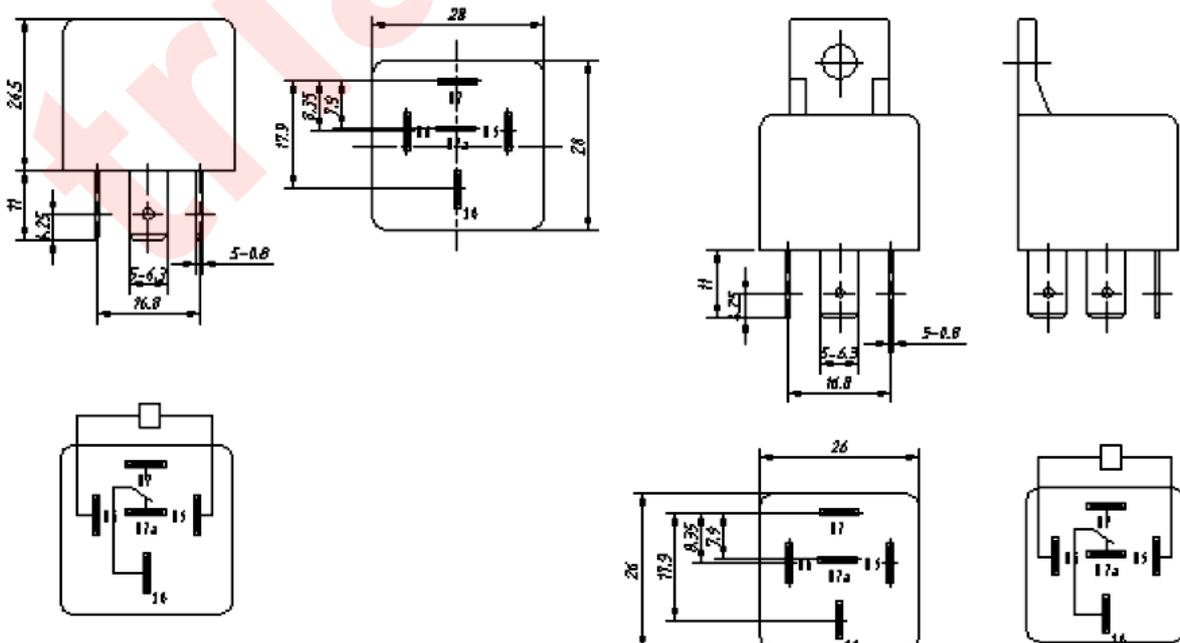
SLD	XX VDC	S	L	C
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки	Контактная форма
SLD	05, 06, 09, 12, 18, 24, 48	S: Герметичное реле	L:1.6Вт	A:1 форма А
		F: Не герметичное реле	D:Специальная	B:1 форма В C:1 форма С

4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

40A/12В DC

30A/24В 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
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
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)		N/C 40A 12B DC N/O 30A 24B DC	
Максимальный допустимый ток		40A	30A
Максимальный импульсный ток		60A	40A
Ток в момент разрыва цепи (максимальный)		40A	30A
Номинальная коммутационная способность		N/C : 40A 12B DC N/O : 30A 24B DC	
Максимальная допустимая мощность		N/C 420Вт N/O 560Вт	
Максимальное допустимое напряжение		130%	
Материал контактов		AgSnO2	

9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

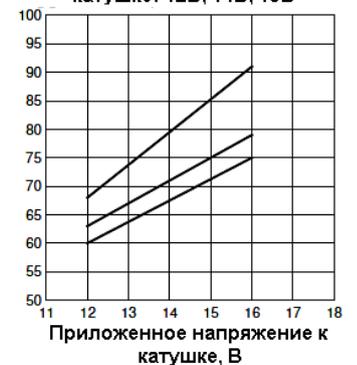
Максимальное значение коммутаций
Количество операций: 10⁵



Повышение температуры катушки
(резистивная нагрузка)

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

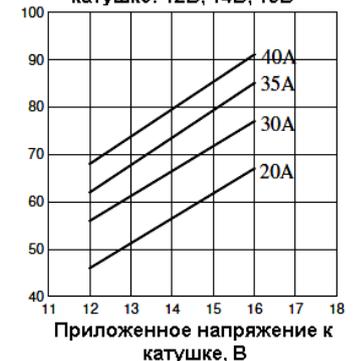
Номинальный рабочий ток контактов: 40.
Приложенное напряжение к катушке: 12В, 14В, 16В



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

Таблица возможной замены реле

силовые реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HF3FF	HJR-3FF	SRD(T73)	HLS8-T73	G5L
HF10FF-2			HLS-MK2P	MK2
HF10FF-3Z			HLS-MK3P	MK3
HF13F			HLS-13F	
HF18FF	HJQ-22		HLS-4453(18F)-4	MY4
HF21FF	HJR-21FF	SRU(22F)	HLS8-22F	G5L-E
HF32F	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF32FA/32FA-T	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF32FA-G	TRG1	SRSB	HLS-32F	835/835NL
HF33F	TRG2	SRSC	HLS-33F	G5SB
HF62F	TRA2F	SMIH(14FHA)	HLS-14FK	G5J
HF46F/HF46F-G	TRGB			202/202H
HF49FD				G5J
HF102F	TRAF		HLS-102F	G4A
HF115F	TRC2	SMIH(14FH)	HLS-14F2	G2RL
HF115FP	TRC3	SMIH(14FH)	HLS-14F3	
HF140FF	TRA3		HLS-14F	G2R/G2RG
HF13F	HJQ-13F-2C	SMB(13F)	HLS-13F-2	LY2
HF2100	HJQ-15F-1	SLC(T91)	HLS-T91(16F)-1	G7G
HF105F - 4	HJQ-15F-3	SLCH(T92)		
HF105F-1	HJQ-15F	SLA(T90)	HLS-T90(15F)	G8P
HF2160	HJQ-15F-2	SLI(T93)	HLS-T91(16F)-2	G7G/G8G
HF165FD	HJQ-15F	SLA	HLS-T90(15F)	G8P
JQC-21FF	HJR-21FF	SRD(T73)	HLS8-22F	
HF7FF	HJR-7FF	SRG(4123)	HLS8-T73	
HF141FF	TRA1		HLS-14F1	G2R
HF14FW	TRA2	SMIH(14FH)	HLS-14F2	G2R
HF14FF	TRA1		HLS-14F	G2R
HF36F	TRA4			
HF42F	TRA5			G5PA-2
HF8	TRDH	SRI(T72)	HLS-T72	
HF102F			HLS-102F	G4A
HLS-4453(18F)-2		SMBH(4453)	HLS-4453(18F)-2	MY2
HF18FF-3Z			HLS-4453(18F)-3	MY3

сигнальные реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HFD2	HJR1	SRC	HLS-4078	G5V-2
HFD4				
HFD27	HJR1-2	SRC	HLS-4078	G5V-2
HFD41	HJR4102	SRS		
HF41F			HLS6-4100H-1	G2E
HM4101F	HJR4102E			
HFD23			HLS6-23F	G5V-1

автомобильные реле

HONGFA	TIANBO	SONGLE	HELISUN	OMRON
HFKM, HFKS	TRAW	SLE(4117)	HLS-4117	
HVF6	TRFM			G8HN
HFKP	TRKP	SLB	HLS-4120	G8PE
	TRS			
	TRV3			
HFV4	TRV4	SLD	HLS-CMA3	G8JN
	TRV5			
HFV7	TRV6	SLDH	HLS-CMA3-1	G8JR
HFKW	HJR78F	SRA(T74)	HLS-T78	G8QN
			HLS-4121/4122	
HFV6		SLM	HLS-CMA6	G8H