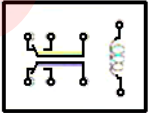
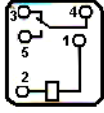
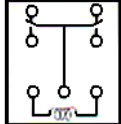
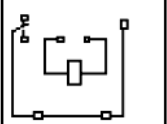
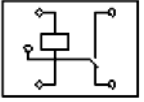
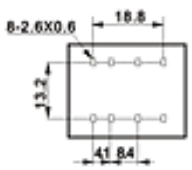
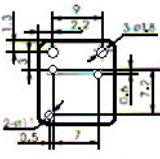
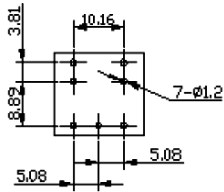
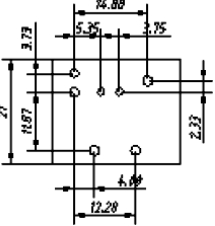
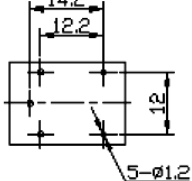


Модель		SMB (13F)	SLQ (4116)	SLE (4117)	SLB(4119)	SLG (24F)
Фото						
Размеры (мм)		27.5x21.5x32.2	13.1x12.0x9.9	17.5x15.0x20.0	26.0x21.0x21.0	23.8x13.3x21.8
Параметры контактной группы	Форма контактов	2a, 2b, 2c	1a, 1b, 1c	2a, 2b, 2c	1a, 1b, 1c	1a, 1b, 1c
	Номинальная нагрузка	5A 250BAC/28BDC	30A 14B DC 15A 28B DC	15A 14B DC 15A 125B AC	30A 14B DC 15A 28B AC 15A 120B AC	30A 14B DC 15A 28B AC 15A 120B AC
	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	3-110B DC 220 B AC	9-24B DC	6-24B DC	3-24B DC	5-24B DC
	Мощность катушки	0.9Вт, 1.2Вт, 1.2ВА	0.55Вт, 0.6Вт	1.1Вт	1.6Вт	0.9Вт, 1.6Вт
	Напряжение срабатывания	≤75% (DC) ≤80% (AC)	≤70%	≤70%	≤70%	≤70%
	Напряжение отпускания	≥15% (DC) ≥30% (DC)	≥10%	≥10%	≥10%	≥10%
Температура окружающей среды		-40°C - +85°C	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C	-40°C - +125°C
Диэлектрическая прочность между обмоткой и контактом		1500В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.	750В AC/1 мин.
Диэлектрическая прочность между контактами		1000В 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	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата	Печатная плата
Вес, грамм		35	4	12	19	18
Стандарт безопасности		CCC				

РЕЛЕ SONGLE



РЕЛЕ ISO9002

SLB (4119)



1. ОСОБЕННОСТИ

- Сверхминиатюрный тип для монтажа на печатной плате.
- Сверхмощный, контакты из сплава серебра до 20А или 30А.
- 1 форма А, 1 форма В или 1 форма С.
- Два типа шага расположения выводов, чтобы соответствовать мировым стандартам.
- Используется для автомобильной промышленности, управления производственными процессами, в бытовой технике при больших нагрузках, и т.д.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Указатели поворотов
- Автомобильная система аварийной сигнализации
- Стеклоподъемник
- Центральный замок
- Автоматическая регулировка зеркал
- Выдвижная крыша
- Кондиционирование воздуха
- Управление интервала дворниками
- Управление топливного насоса
- Антиблокировочная тормозная система
- Двигатель вентиляции
- Управление нагревателем
- Световые сигналы опасности
- Подогрев заднего стекла

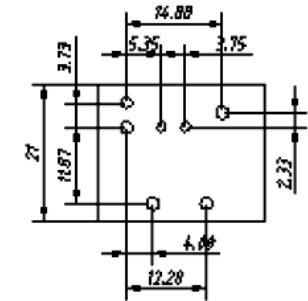
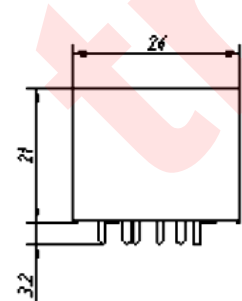
3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SLB	XX VDC	S	L	C	E
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки	Контактная форма	Nil:US
SLB	05, 06, 09, 12, 18, 24	S: Герметичное реле F: Не герметичное реле	L:0.93Вт D:Специальная	A:1 форма А B:1 форма В C:1 форма С	E: для Европы

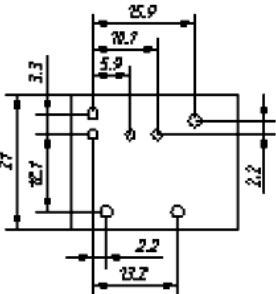
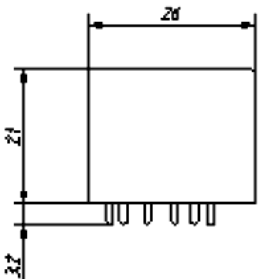
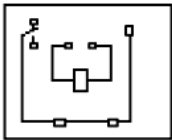
4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

30A/14B DC 15A/28B DC 15A/125B AC

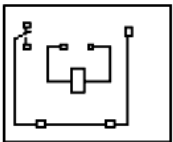
5. РАЗМЕРЫ (в мм) ОТВЕРСТИЯ В ПП (в мм) МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Американский (USA) стиль



Европейский стиль



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
SLB	05	5	312	16	прим. 1.60	70% Макс.	10% Мин.	140%
	06	6	260	23				
	09	9	180	50				
	12	12	133	90				
	24	24	67	360				

7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

Тип	SLB			
	Форма А	Форма В	Форма С	
			N/O	N/C
Максимальный непрерывный ток	30A/14B DC	30A/14B DC	30A/14B DC	20A/14B DC
Максимальное напряжение переключения	45B DC; 60B AC			
Максимально допустимая мощность включения или отключения контактов	30A /14B DC или 20A/28B DC Омическая нагрузка			
Материал контактов	AgSnO2			

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Тип	SLB
Параметр	
Контактное сопротивление	100 мом макс.
Время срабатывания	5 мсек. макс.
Время отпускания	3 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)
Диапазон рабочих температур	-40°С до +125°С
Влажность	до 98% RH при 20°С
Вибростойкость	20-200 Гц полный размах 1.5 мм
Ударопрочность	150м/с ² , 11мсек.
Ожидаемый срок службы: Механический Электрический	10 ⁷ циклов мин. (без нагрузки) 10 ⁵ циклов мин.
Вес	примерно 18 (без кожуха) грамм примерно 22 (герметичное реле) грамм

9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

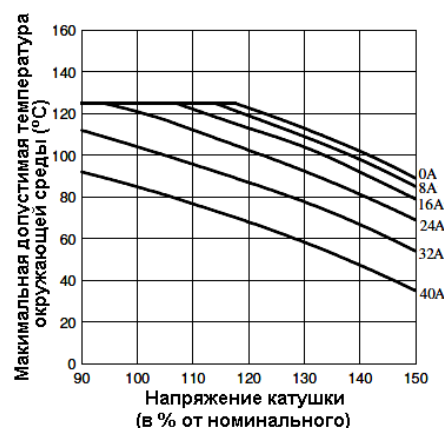
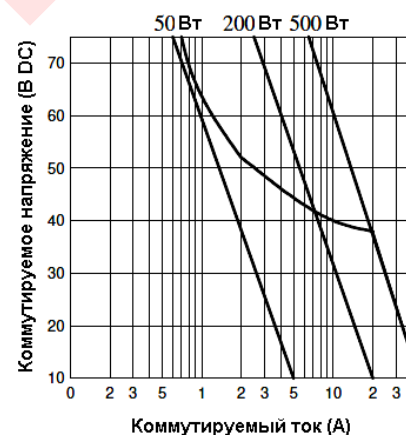


Таблица возможной замены реле

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			
HV4	TRV4	SLD	HLS-CMA3	G8JN
	TRV5			
HV7	TRV6	SLDH	HLS-CMA3-1	G8JR
HFKW	HJR78F	SRA(T74)	HLS-T78	G8QN
			HLS-4121/4122	
HV6		SLM	HLS-CMA6	G8H