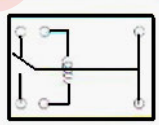
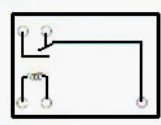
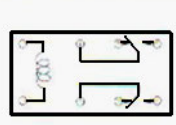
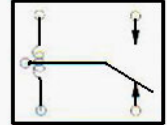
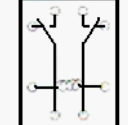
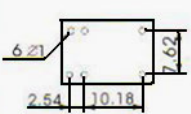
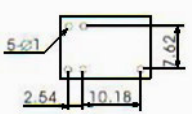
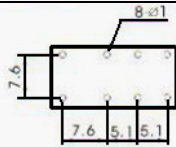
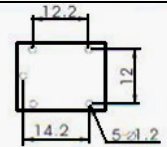
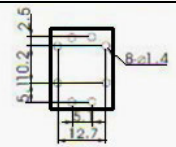


Модель		SRS (4100)	SRSZ (4101)	SRC (4078)	SRB (4098)	SRE (4137)
Фото						
Размеры (мм)		15.7x10.6x12.4	15.7x10.6x12.4	20.2x10.0x12.2	19.5x15.8x15.5	22.7x17.0x19.0
Параметры контактной группы	Форма контактов	1a, 1c	1a, 1c	2c	1a, 1b, 1c	2a, 2b, 2c
	Номинальная нагрузка	1A 120B AC/24B DC 1A 240B AC/24B 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	SRS/SRSZ (4100)
--	--------------	------------------------



1. ОСОБЕННОСТИ

- Сверхминиатюрный Тип.
- Серебряные контакты или позолоченные серебряные контакты.
- Низкое рассеяние.
- Возможен герметичный тип корпуса.
- Реле соответствует стандарту безопасности UL, CUL, TUV

2. ПРИМЕНЕНИЕ

- Микропроцессорное управление, программный накопитель и бытовые приборы.

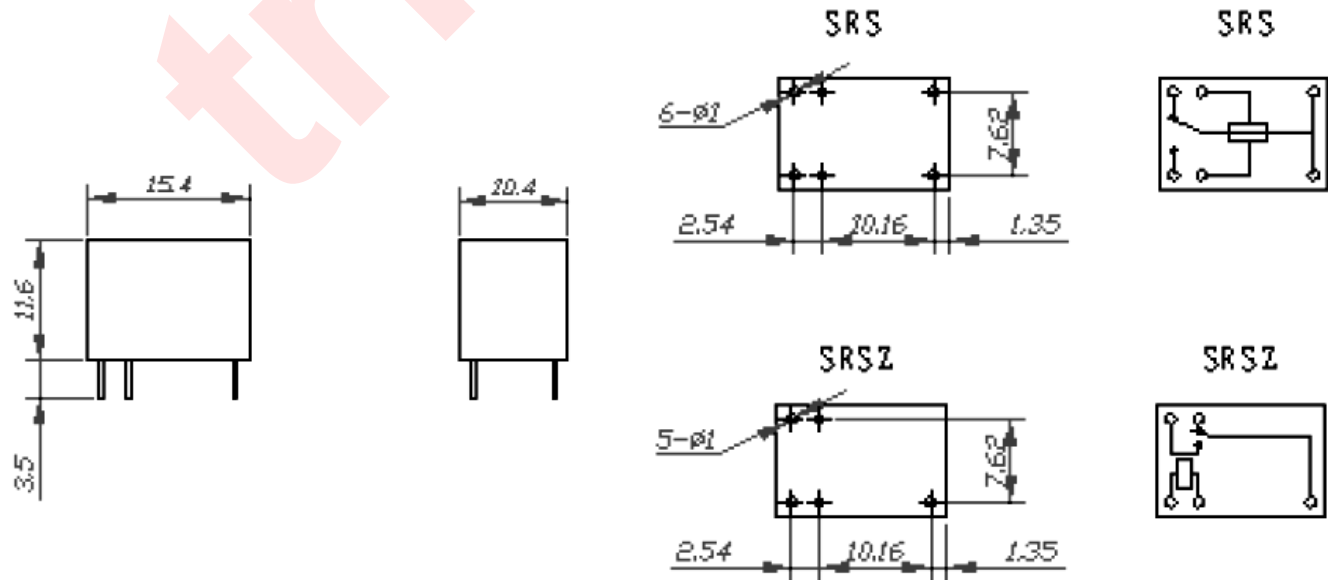
3. МАРКИРОВКА (ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА)

SRS/SRSZ	XX VDC	S	L
Модель реле	Номинальное напряжение катушки, вольт постоянного напряжения	Структура	Чувствительность катушки
SRS/SRSZ	03, 05, 06, 09, 12, 24	S: Герметичное реле	H:0.20Вт
		F: Не герметичное реле	L:0.36Вт
			D:0.45Вт

4. НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

UL /CUL	FILE NUMBER: E167996	1A/120B AC 24B DC
TUV	FILE NUMBER: R9933789	1A/240B AC 24B DC
3A/120B AC 24B 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
SRS(Z) (высокая чувствительность)	03	03	66.7	45	прим. 0.2	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	40	125				
	06	06	33.3	180				
	09	09	22.2	405				
	12	12	16.7	720				
	24	24	8.3	2880				
SRS(Z) (стандартная)	03	03	120	25	прим. 0.36	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	66.7	75				
	06	06	60	100				
	09	09	40.9	220				
	12	12	30	400				
	24	24	15	1600				
SRS(Z) (нормальная чувствительность)	03	03	150	20	прим. 0.45	75% Макс.	10% Мин.	110%
	05	05	89.3	56				
	06	06	75	80				
	09	09	50	180				
	12	12	37.5	320				
	24	24	18.75	1280				

7. НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА КОНТАКТОВ РЕЛЕ

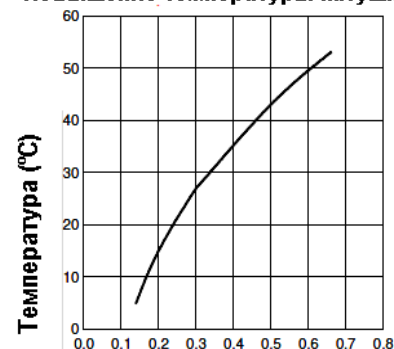
Тип	SRS(Z)	
	Тип на 1 ампер	Тип на 1 ампер
Мощность контактов при активной (омической) нагрузке (cosΦ=1)	Катушка = 0.2Вт 1А 125В AC 1А 30В DC	Катушка = 0.2Вт 1А 240В AC 1А 30В DC
Индуктивная нагрузка (cosΦ=0.4 L/R=7мсек.)	0.3А 125В AC 0.3А 30В DC	0.3А 240В AC 0.3А 30В DC
Номинальный допустимый ток	1 А	1 А
Материал контактов	Сплав Ag	

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (первоначально)

Тип	SRS/SRSZ
Контактное сопротивление	100 мом макс.
Время срабатывания	10 мсек. макс.
Время отпускания	5 мсек. макс.
Диэлектрическая прочность: Между обмоткой и контактом Между контактами	500В AC 50/60Гц (1 минута) 500В 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	-25°С до +70°С
Влажность	от 45% до 85% RH
Вибростойкость	10-55 Гц полный размах 0.35 мм
Ударопрочность: Разрушительная Ошибки в работе	50 G мин. 10 G мин.
Ожидаемый срок службы: Механический Электрический	10 ⁷ циклов мин. (без нагрузки) 10 ⁵ циклов мин.
Вес	примерно 4 грамма

9. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Повышение температуры катушки



Время срабатывания



Ожидаемый срок службы

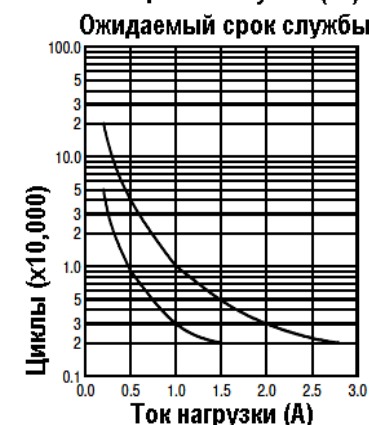


Таблица возможной замены реле

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