Однофазные твердотельные реле со съемным радиатором (серия SR1)

▣ Информация для заказа

НОВИНКА

Внешний вид

Модель	Входное напряжение	Номинальный ток нагрузки	Напряжение нагрузки	Переключение при пересечении нуля / случайное переключение
SR1-1215	4–30 В=	15 А	24–240 В~	Переключение при пересечении нуля
SR1-4215	90–240 В~			
SR1-1225	4–30 В=	25 А		
SR1-4225	90–240 В~			
SR1-1240	4–30 В=	40 А		
SR1-4240	90–240 В~			
SR1-1250	4–30 В=	50 А		
SR1-4250	90–240 В~			
SR1-1275	4–30 В=	75 А		
SR1-4275	90–240 В~			
SR1-1415	4–30 В=	15 А	48–480 В~	Переключение при пересечении нуля
SR1-1415R				Случайное переключение
SR1-4415	90–240 В~			Переключение при пересечении нуля
SR1-1425	4–30 В=	25 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1425R				Случайное переключение
SR1-4425	90–240 В~			Переключение при пересечении нуля
SR1-1440	4–30 В=	40 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1440R				Случайное переключение
SR1-4440	90–240 В~			Переключение при пересечении нуля
SR1-1450	4–30 В=	50 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1450R				Случайное переключение
SR1-4450	90–240 В~			Переключение при пересечении нуля
SR1-1475	4–30 В=	75 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1475R				Случайное переключение
SR1-4475	90–240 В~			Переключение при пересечении нуля

▣ Технические характеристики

◎ Вход

		Входное напряжение 4–30 В=	Входное напряжение 90–240 В~
Диапазон входного напряжения		4–32 В=	85–264 В~ (СКЗ), 50/60 Гц
Макс. входной ток		9 мА (переключение при пересечении нуля), 13 мА (случайное переключение)	7 мА (СКЗ) [240 В~ (СКЗ)]
Напряжение срабатывания		4 В=	85 В~ (СКЗ)
Напряжение отпускания		1 В=	10 В~ (СКЗ)
Время включения	Переключение при пересечении нуля	Не более 0,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс	Не более 1,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс
	Случайное переключение	Не более 1 мс	
Время выключения		Не более 0,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс	Не более 1,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс

■ Технические характеристики

◎ Выход

		Напряжение нагрузки 24–240 В~					Напряжение нагрузки 48–480 В~				
Диапазон напряжения нагрузки (50/60 Гц)		24–264 В~ (СКЗ), 50/60 Гц					48–528 В~ (СКЗ), 50/60 Гц				
Номинальный ток нагрузки (Ta = +25 °C)	Резистивная нагрузка (AC-51)	15 А (СКЗ)	25 А (СКЗ)	40 А (СКЗ)	50 А (СКЗ)	75 А (СКЗ)	15 А (СКЗ)	25 А (СКЗ)	40 А (СКЗ)	50 А (СКЗ)	75 А (СКЗ)
	Нагрузка двигателя (AC-53a)	–					5 А (СКЗ)	8 А (СКЗ)		15 А (СКЗ)	
Мин. ток нагрузки		0,15 А (СКЗ)	0,2 А (СКЗ)		0,5 А (СКЗ)		0,5 А (СКЗ)				
Макс. импульсный ток 1 периода (60 Гц)		190 А	270 А	330 А	1000 А		300 А	500 А		1000 А	
Макс. ударный ток (I^2t, t = 8,3 мс)		150 A^2c	300 A^2c	500 A^2c	4000 A^2c		350 A^2c	1000 A^2c		4000 A^2c	
Пиковое напряжение (неповторяющееся)		600 В					1200 В (переключение при пересечении нуля), 1000 В (случайное переключение)				
Ток утечки (Ta = +25 °C)		Не более 10 мА (СКЗ)									
Включение выхода при падении напряжения (макс. ток нагрузки)		Не более 1,6 В									
Статическая скорость нарастания напряж. в закрытом состоянии		500 В/мкс									

※ Для управления нагрузкой двигателя рекомендуется изделие с диапазоном напряжения нагрузки 48–480 В перем. тока (СКЗ).

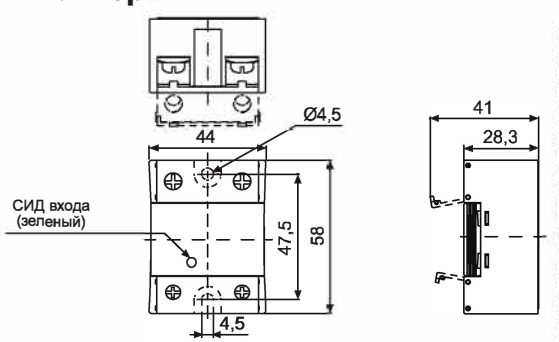
◎ Общие характеристики

Сертификация		UL508, CSA22.2 No.14 и МЭК/EN 60947-4-3
Диэлектрическая прочность, В (СКЗ)		4000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (вход-выход, вход / выход-корпус)
Сопротивление изоляции		Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)
СИД входа		Зеленый
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-30...+80 °C; хранение: -30...+100 °C (номинальный ток нагрузки отличается в зависимости от температуры окружающего воздуха)
	Влажность	45–85 % относительной влажности; хранение: 45–85 % относительной влажности
Подключение входных зажимов		Не менее 1 × 0,5 $мм^2$ (1 × AWG 20), не более 1 × 1,5 $мм^2$ (1 × AWG 16) или 2 × 1,5 $мм^2$ (2 × AWG 16)
Подключение выходных зажимов		Не менее 1 × 1,5 $мм^2$ (1 × AWG 16), не более 1 × 16 $мм^2$ (1 × AWG 6) или 2 × 6 $мм^2$ (2 × AWG 10)
Момент затяжки входного зажима		0,75–0,95 Н·м
Момент затяжки выходного зажима		1,6–2,2 Н·м
Масса		Приблиз. 73 г

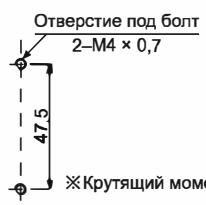
※ Подключаемый к зажиму кабель должен быть оснащен кольцевым наконечником.
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

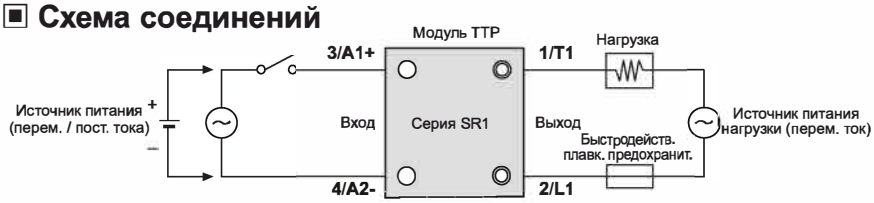
■ Размеры

Размеры указаны в мм



◎ Монтажные отверстия для установки в панель



※Крутящий момент затяжки 1,8–2,5 Н·м.

■ Схема соединений