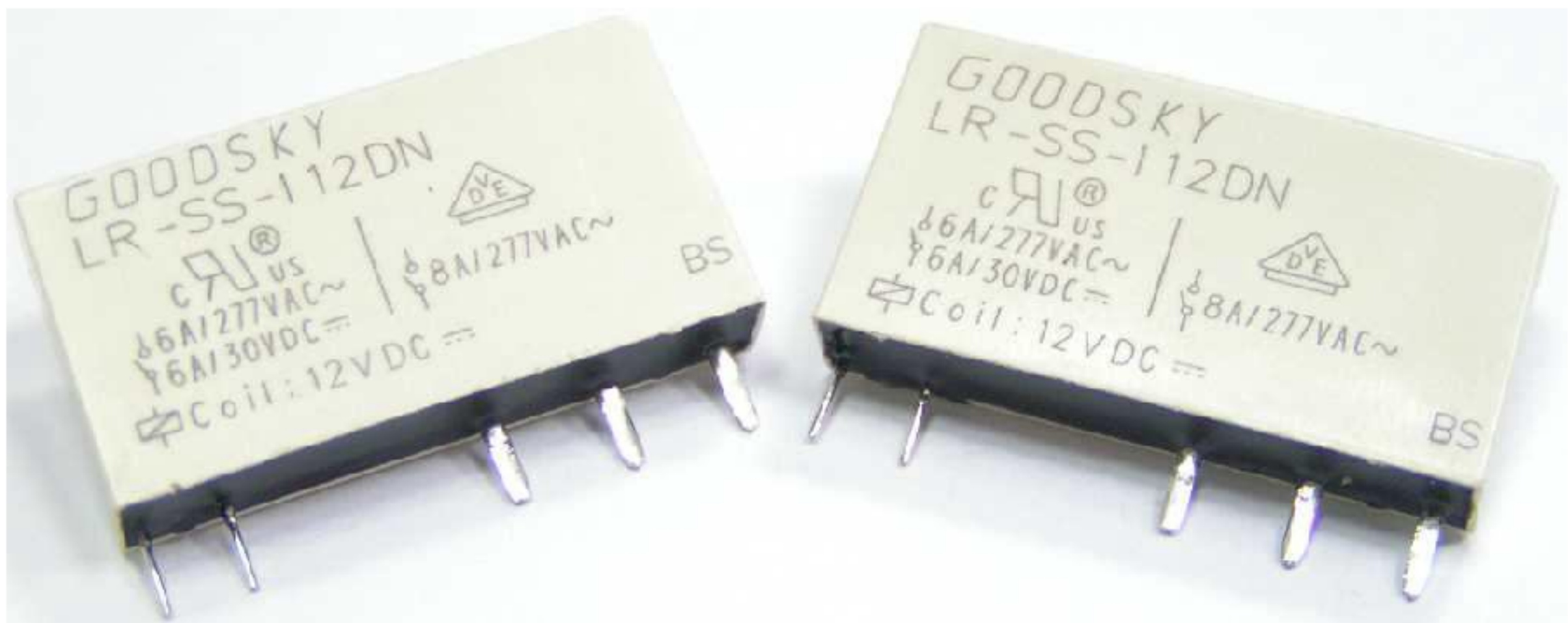


LR



Особенности

- 1. Тонкий размер 5 мм, с номинальной нагрузкой 8А.
- 2. Низкое энергопотребление катушки 0,17Вт.
- 3. Диэлектрическая прочность до 4000VAC. Устойчивость к перенапряжению до 6000V.
- 4. Расстояние утечки и зазор безопасности 8 мм.
- 5. Доступна изоляция класса F (до 155°C).
- 6. Доступна безгалогеновая серия.
- 7. Соответствие директивам RoHS и REACH

Характеристики контактов

Обозначение	LR (DM)	LR (D)
Номинальная нагрузка (Резистивная)	8A 277VAC	8A 277VAC
	8A 30VDC	8A 30VDC
Номинальный ток	8A	8A
Максимальное коммутируемое напряжение	400VAC	400VAC
	30VDC	30VDC
Максимальный коммутируемый ток	8A	8A
Максимальная коммутируемая мощность	2000VA	2000VA
	240Вт	240Вт
Материал контактов	Серебряный сплав (Ag)	Серебряный сплав (Ag)
Тип контакта	SPST (1A)	SPDT (1C)

Область применения

Управление вентилятором охлаждения двигателя, управление кондиционером, управление топливным насосом, управление освещением

Технические характеристики

- Сопротивление контакта Не более 0,1Омпри 6VDC и 1A
- Время включения Не дольше 8мс
- Время отключения..... Не дольше 4мс
- Диэлектрическая прочность:
Между катушкой и контактами4'000VAC при 50/60Гцв течении одной минуты
Между контактами 1000VAC at 50/60Гцв течении одной минуты
- Устойчивость к6'000V (Между катушкой перенапряжениюи контактами 1.2x50мкрс
- Сопротивление изоляции Не менее 100МОм при500VDC
- Максимальная частота переключения:
Электрическая6 циклов в минуту
Механическая 180 циклов в минуту
- Диапазон температуры окружающей среды.....-40 ~ +85°C
- Диапазон влажности.....45 ~ 85%
- Повышение температурыне более 40°C катушки

- Устойчивость к вибрации:
Эксплуатационный предел..... 10-55Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Ошибки срабатывания 10-55Гц, колебательная амплитуда 1.0мм
- Ударопрочность:
Эксплуатационный предел..... 1,000m/S²
Ошибки срабатывания 100m/S²
- Ресурс работы:
Механический 5x10⁶ переключений без нагрузки
Электрический NO: 5x10⁴ переключений NC: 3x10⁴ переключений с резистивной нагрузкой
- Масса Около 6гр

Аксессуары и Розетки (гнезда)

- PLF
- PLS
- PL-05-0
- Jumper

Стандарты безопасности

- UL & C-UL..... E141060 и E175730
- VDE 40029874

Параметры катушки (при 20°C)

	Номинальное напряжение (VDC)	Номинальный ток (мА)	Сопротивление (Ом±10%)	Потребляемая мощность (Вт)	Мин.напряжение срабатывания (VDC)	Макс.напряжение отпускания (VDC)	Макс.допустимое напряжение (VDC)
LR	3	56.6	53	около 0.17	70%	5%	150%
	4.5	37	121				
	5	34	147				
	6	28.3	211				
	9	18.8	476				
	12	14.2	847				
	15	11.3	1323				
	18	9.4	1905				
	24	7.1	3388				
	48	4.5	10617	около 0.217			
	60	3.6	16590				

Кодировка исполнений для заказа

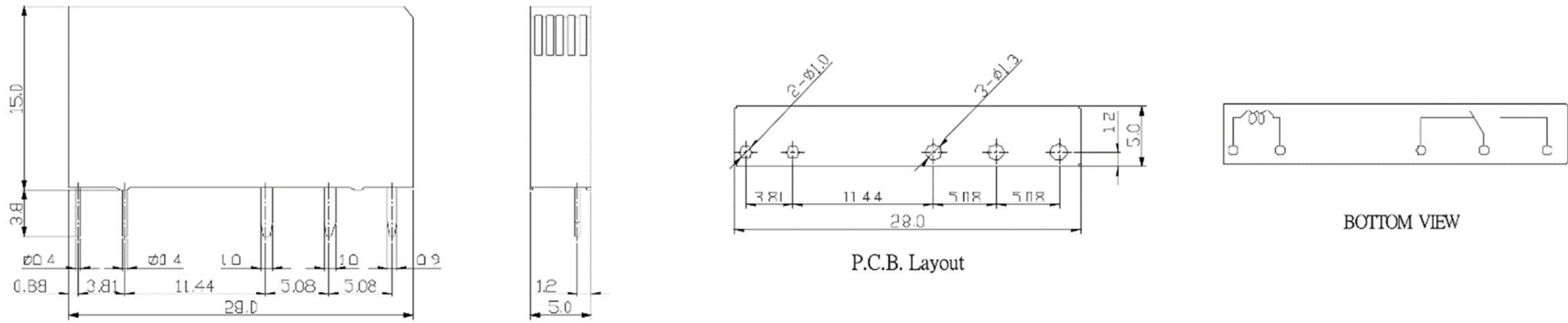
LR	-	SH	-	1	12	D	M	N	-	L	F	
												Изоляция:
												Nil: Стандартный класс (В (130°C))
												F: Класс F (155°C)
												Вариант установки:
												Nil: Вертикальная установка
												L: Горизонтальная установка
												Материал контактов:
												Nil: AgNi
												N: AgSnO ₂
												S: AgSnO ₂ позолоченный
												Тип контакта:
												Nil: 1C
												M: 1A
												Тип катушки:
												D: постоянный ток (DC)
												Напряжение катушки:
												03: 3V, 04: 4.5V, 05: 5V, 06: 6V, 09: 9V, 12: 12V
												15: 15V, 18: 18V, 24: 24V, 48: 48V, 60: 60V
												Количество групп контактов:
												1: Одна группа (1A, 1C)
												Герметичность корпуса:
												SS: В флюсозащищенном корпусе(RT II)
												SH: В герметичном корпусе(RT III)
												Модель:
												LR

Классификация

Модель	LR			
Тип катушки	Стандартная VDC			
Тип контакта	1C		1A	
Флюсозащищенное	LR-SS-1□□D/F	LR-SS-1□□D-L/F	LR-SS-1□□DM/F	LR-SS-1□□DM-L/F
Герметичное	LR-SH-1□□D/F	LR-SH-1□□D-L/F	LR-SH-1□□DM/F	LR-SH-1□□DM-L/F

Размеры (≤ 5мм+ 0.2мм, > 5мм + 0.3мм, допуск монтажных отверстий на плате: +0.1мм)

LR-SS/SH-D



LR-SS/SH-D-L

