

## Интерфейсные реле серии RFT-LT

- ◆ Компактный размер и простота монтажа.
- ◆ Высокая коммутационная способность, 1CO 12A; 2CO 8A.
- ◆ Блокируемая тест-кнопка и механический индикатор.
- ◆ Двойной светодиод (неполяризованный DC).
- ◆ Промышленные реле Shenler широко применяются в выходных цепях ПЛК, системах с ЧПУ, робототехнике и других системах управления.

Оптимальны для решений в реализации дистанционного управления, в системах производства и обработки, упаковки, транспортировки, тестирования, складирования и многих других видах оборудования и автоматизированных системах управления технологическими процессами.

### Нажимная тест-кнопка

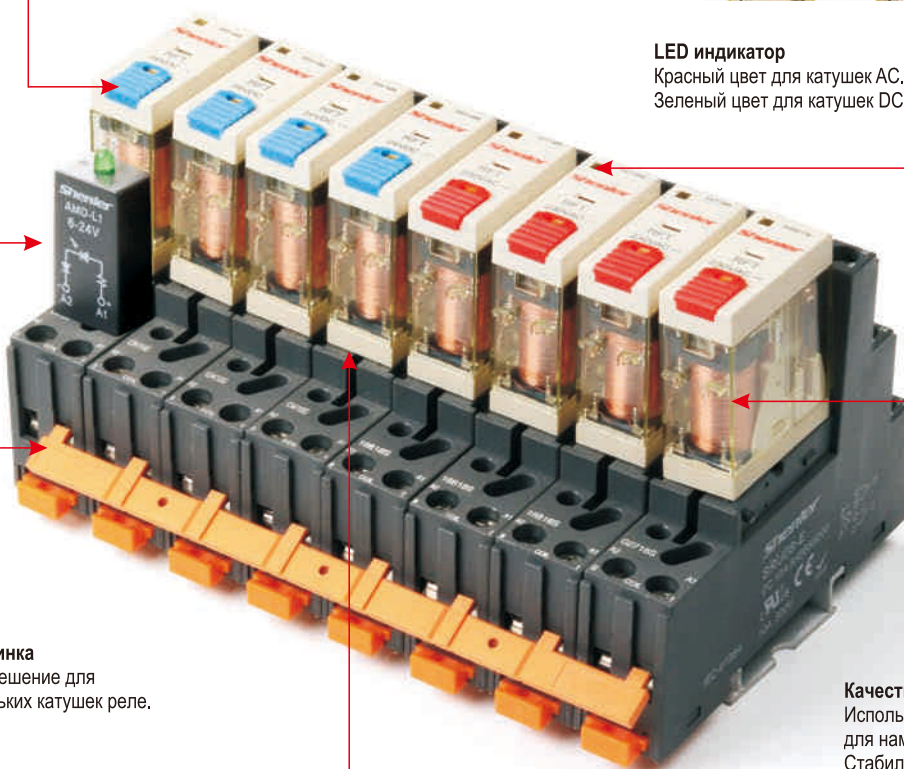
Обеспечивает простое ручное управление.  
Функция тестирования - удобство для отладки в процессе монтажа.



### LED индикатор

Красный цвет для катушек AC.  
Зеленый цвет для катушек DC.

Дополнительные модули индикации/защиты AMD.



### Соединительная шинка

Быстрое и простое решение для подключения нескольких катушек реле.



### Качественный материал катушки реле

Используется только качественный материал для намотки электромагнитных катушек. Стабильные параметры втягивания и отпускания катушки. Длительный срок службы - более 20 миллионов циклов.

### Контактные выводы из серебряного сплава

Выводы реле изготовлены из высококачественного серебряного сплава. Надежный контакт, высокая электропроводность.



## Интерфейсные реле серии RFT-LT



Реле

+



Колодка

=



Комплект реле

RFT □ □ □ □

**Опции:**

- LT: светодиод+тест-кнопка с блокировкой
- LTD: светодиод+тест-кнопка+ диод (A1-, A2+)
- LTD1: светодиод+тест-кнопка+ диод (A1+, A2-)

**Код катушки:**

- 006~110: 6~110VDC
- 506~730: 6~230VAC

**Вид монтажа:**

- O: втычной

**Конфигурация контактов:**

- 1C (1CO)
- 2C (2CO)

**Серия реле**

### Технические характеристики

Конфигурация		1C (1CO)	2C (2CO)
Характеристики нагрузки	In/Un Резистивная нагрузка	12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
	нагрузки Индуктивная нагрузка	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
Макс. коммутируемая мощность		3000VA, 360W	2000VA, 240W
Характеристики контактов	Мин. коммутируемая мощность	170mW(17V/10mA)	
	Сопротивление контакта	<50mΩ	
	Материал	AgSnO <sub>2</sub>	
	Электрический ресурс (110%Un, 55°C)	>20 x 10 <sup>4</sup> (1800 цикл/ч)	
	Электрический ресурс (норм. темп-ра)	>30 x 10 <sup>4</sup> (600 цикл/ч)	
	Механический ресурс	>2000 x 10 <sup>4</sup> (18000 цикл/ч)	
Напряжение втягивания (23°C)		DC:<75% (Un), AC:<80% 50/60Hz (Un)	
Напряжение отпускания (23°C)		DC:>10% (Un), AC:>30% 50/60Hz (Un)	
Макс. напряжение (23°C)		110% (Un)	
Сопротивление изоляции		>1000MΩ (500VDC)	
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~0.53	
	AC (VA)	~1.0	
Время срабатывания (Un)		<20ms	
Время возврата (Un)		<10ms	
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
	между полюсами	3000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
	между катушкой и контактами	5000VAC/1min (ток утечки 1mA)	
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664	Номинальное напряжение изоляции	250VAC	
	Степень загрязнения	3	
UL840	Категория перенапряжения	III	
Номинальное ударное напряжение		4000V	
Степень защиты корпуса		IP50	
Условия хранения (температура/влажность)		-55~+85°C/5%~68% отн. вл-ти	
Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)		-40~+55°C/5%~85% отн. вл-ти	
Атмосферное давление		86~106KPa	
Ударопрочность		10G (ударный импульс полуволны:11ms)	
Устойчивость к вибрациям		10~55Н двойная амплитуда:1,0mm	
Монтаж		Для монтажа в колодках	
Вес изделия		~18g	

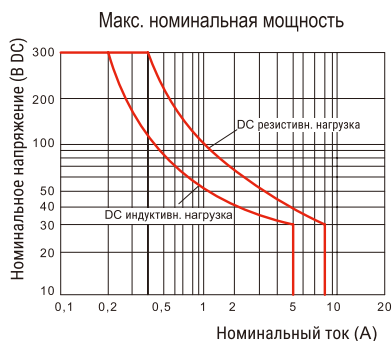
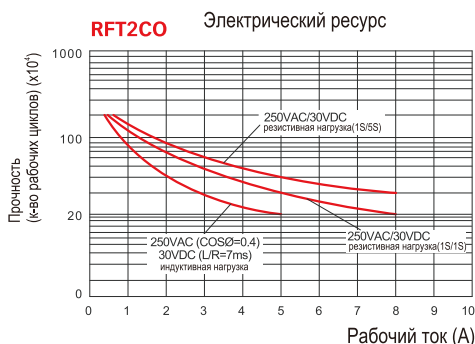
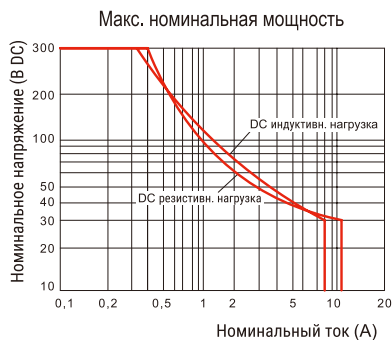
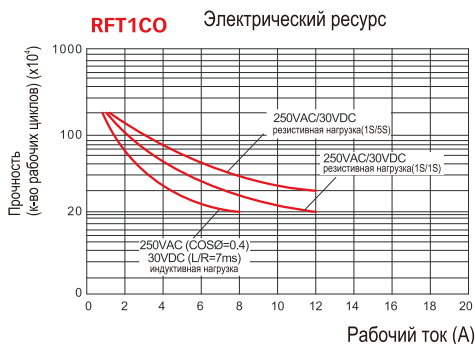
# Интерфейсные реле серии RFT-LT

## Технические характеристики катушки (23°C)

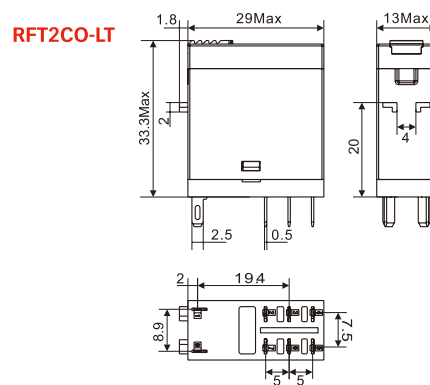
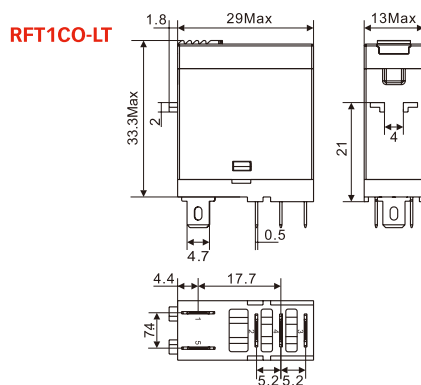
Код катушки	006	012	024	048	110	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	
Сопротивление катушки, Ω	68	270	1100	4300	22800	
Код катушки	506	512	524	548	615	730
Номинальное напряжение, VAC	6	12	24	48	115	230
Сопротивление катушки, Ω	16	63	240	1085	6300	23000

Допуск сопротивления катушки: ( $U_n \leq 110VDC$ )  $\pm 10\%$ ; ( $U_n > 110VDC$ )  $\pm 15\%$

## Технические характеристики контактов

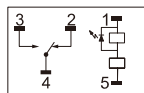


## Габаритные размеры (mm)

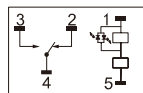


## Схемы коммутации

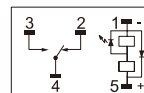
**RFT1COLT AC**



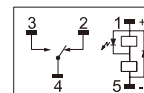
**RFT1COLT DC**



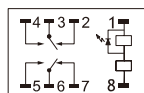
**RFT1COLTD DC**



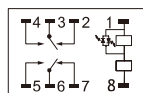
**RFT1COLTD1 DC**



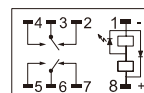
**RFT2COLT AC**



**RFT2COLT DC**



**RFT2COLTD DC**



**RFT2COLTD1 DC**

