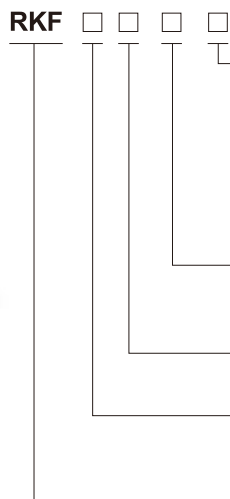


Миниатюрные реле общего назначения RKF



Реле

+



Опции:

LT: LED+тест кнопка
LTD: LED+тест кнопка+защитный гасящий диод(A1-/A2+)
LTD1: LED+тест кнопка+защитный гасящий диод(A1+/A2-)
A: позолоченные контакты
(выбранная опция+A, т.е. LTA, LTDA)

★ M: Специальная версия с нормированным коэффициентом срабатывания 0,65Un (только для катушки 220VDC)*

Код катушки:

006~220: 6~220VDC
506~880: 6~380VAC

Вид монтажа:

O: втычной

Конфигурация контактов:

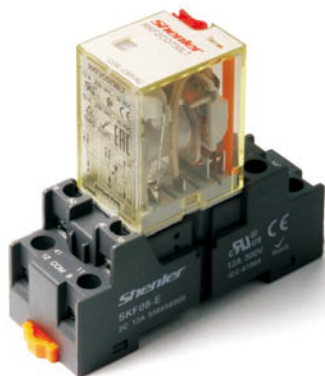
2C (2CO)
4C (4CO)

Серия реле



Колодка

=



Комплект реле

Технические характеристики

	Конфигурация		2C (2CO)	4C (4CO)
	In/Un	Резистивная нагрузка	12A/250VAC, 30VDC	6A/250VAC, 30VDC
Характеристики контактов	нагрузки	Индуктивная нагрузка	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC
	Макс. коммутируемая мощность	3000VA, 360W	1500VA, 180W	
Характеристики контактов	Мин. коммутируемая мощность	170mW(17V/10mA); LTA:500mW(5V/100mA)		
	Сопротивление контакта	≤50mΩ		
Характеристики контактов	Материал	AgSnO ₂		
	Электрический ресурс (110%Un,55°C)	≥20 x 10 ⁴ (1800 цикл/ч)		
Характеристики контактов	Электрический ресурс (норм.темп-ра)	≥40 x 10 ⁴ 360 цикл/ч)		
	Механический ресурс	≥2000 x 10 ⁴ (18000 цикл/ч)		
Характеристики контактов	Напряжение втягивания (23°C)	DC:≤75% (Un), AC≤80% 50/60Hz (Un)		
	Напряжение отпускания (23°C)	DC:≥10% (Un), AC:≥30% 50/60Hz (Un)		
Характеристики контактов	Макс. напряжение (23°C)	110% (Un)		
	Сопротивление изоляции	≥1000MΩ (500VDC)		
Характеристики контактов	Рабочая мощность	DC (W)	~0.9	
	катушки	AC (VA)	~1.2	
Характеристики контактов	Время срабатывания (Un)	≤20ms		
	Время возврата (Un)	≤20ms		
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000VAC/1min (ток утечки 1mA)		
	между полюсами	2000VAC/1min (ток утечки 1mA)		
	между катушкой и контактами	2000VAC/1min (ток утечки 1mA)		
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664	Номинальное напряжение изоляции	250VAC		
	Степень загрязнения	3	2	
UL840	Категория перенапряжения	III	II	
Характеристики корпуса	Номинальное ударное напряжение (1.2/50μсек.)	4000V		
	Степень защиты корпуса	IP50		
Условия хранения (температура/влажность)	Условия хранения (температура/влажность)	-20~+85°C/ ≤85% отн. вл-ти (18 мес.)		
	Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)	-55~+70°C/5%~85% отн. вл-ти		
Ударопрочность	Атмосферное давление	86~106KPa		
	Ударопрочность	10G (ударный импульс полуволны:11ms)		
Устойчивость к вибрациям	Устойчивость к вибрациям	10~55Н двойная амплитуда:1,0mm		
	Монтаж	Для монтажа в колодках		
Вес изделия	Вес изделия	~35g		

★ *обеспечивает выполнение ограничительных функций по напряжению срабатывания реле в соответствии со следующими нормативными документами:

- Отраслевой стандарт РФ в сфере Энергетики СО 34.35.302-2 006 «Инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций» (п. 3.6.12.а);
- Отраслевой стандарт ОАО «ФСК ЕЭС» СТО 56947007- 29.130.10.090-2 011 «Типовые технические требования к КРУЭ классов напряжения 110-500 кВ», пункт 3.7.1: Напряжение срабатывания реле, действие которых может привести к ложному срабатыванию коммутационных аппаратов (например, выходные реле защит, РКВ, РКО и т.д.), не менее 0,6Un.ном.

Миниатюрные реле общего назначения RKF

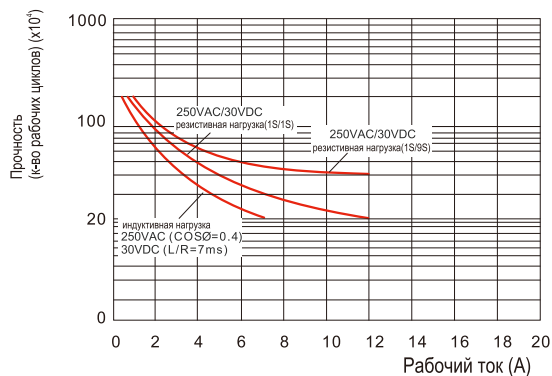
Технические характеристики катушки (23°C)

Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	40	180	640	2600	13000	42000	
Код катушки	506	524	536	548	615	730	880
Номинальное напряжение, VAC	6	24	36	48	115	230	380
Сопротивление катушки, Ω	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

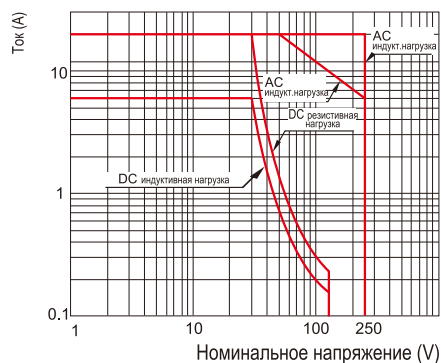
Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110VDC$) $\pm 10\% \Omega$; ($U_n > 110VDC$) $\pm 15\% \Omega$

Технические характеристики контактов

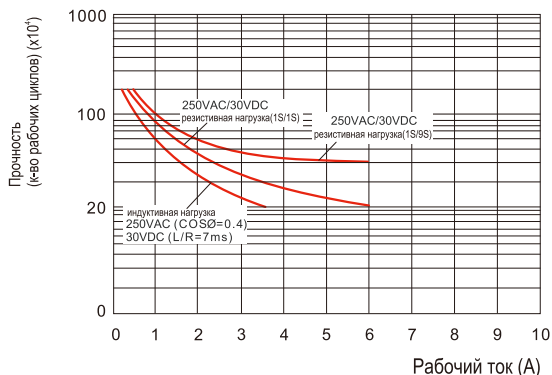
RKF2C Электрический ресурс



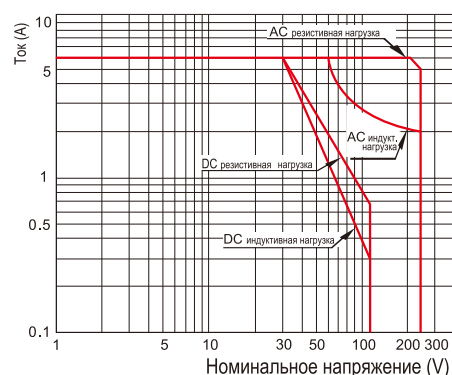
Макс. номинальная мощность



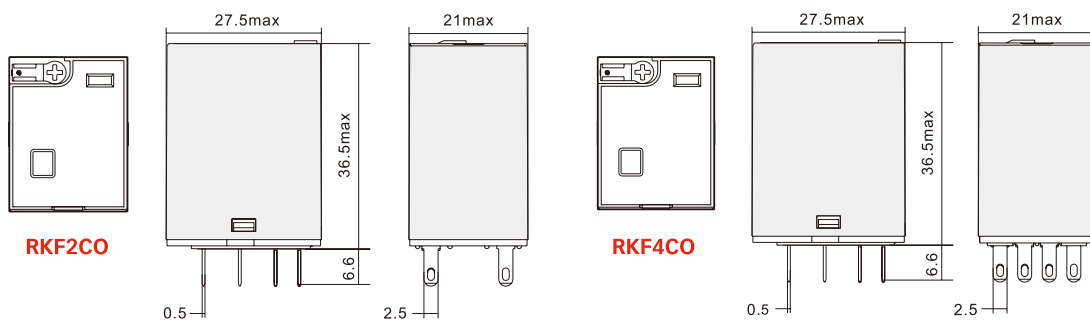
RKF4C Электрический ресурс



Макс. номинальная мощность



Габаритные размеры (mm)



Схемы коммутации

