

Миниатюрные силовые реле серии RKL

- Компактный размер, чувствительная катушка.
- Реле общего назначения.
- Широкий выбор вариантов дополнительного оснащения: светодиодный и механический индикатор и блокируемая тест-кнопка по умолчанию, защитный гасящий диод - опция.
- 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.



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

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

Металлическая фиксирующая скоба
Большее усилие прижатия реле к колодке.
Надежная фиксация реле в контактной колодке.

Дополнительные модули
индикации/защиты BMD.

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



Контакты из серебряного сплава
Обладают низким контактным
сопротивлением, высокой
электропроводностью и теплопроводностью.
Значительно продлевают срок службы
электрооборудования и обладают более
стабильными рабочими характеристиками.



Миниатюрные силовые реле серии RKL



Реле

+

RKL □ □ □ □

Опции:

LT: LED+тест кнопка
LTD: LED+тест кнопка+защитный гасящий диод(A1-/A2+)
LTD1: LED+тест кнопка+защитный гасящий диод(A1+/A2-)

Код катушки:

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

Вид монтажа:

О: втычной

Конфигурация контактов:

1C (1CO) 2C (2CO)
3C (3CO) 4C (4CO)

Серия реле



Колодка

=



Комплект реле

Технические характеристики

Характеристики контактов	Конфигурация	1C (1CO)	2C (2CO)	3C (3CO)	4C (4CO)
	In/Un	Резистивная нагрузка	16A/250VAC, 30VDC	10A/250VAC, 30VDC	
	нагрузки Индуктивная нагрузка	1/2HP, 120VAC; 1HP, 240VAC	1/3HP, 240VAC	1/6HP, 240VAC	
	Макс. коммутируемая мощность	4000VA, 480W	2500VA, 300W		
	Мин. коммутируемая мощность	170mW(17V/10mA)			
	Сопротивление контакта	≤50mΩ			
	Материал	AgSnO ₂			
	Электрический ресурс (110%Un, 55°C)	1C/3C/4C≥10 ⁴ (1800 цикл/ч), 2C≥20 x 10 ⁴ (1800 цикл/ч)			
	Механический ресурс	≥1000 x 10 ⁴ (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	≥500MΩ (500VDC)			
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~0.9		~1.4	~1.5
	AC (VA)	~1.2		~2.0	~2.5
	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
	Номинальное ударное напряжение (1.2/50μсек.)	4000V			
	Степень защиты корпуса	IP50			
	Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/ ≤85% отн. вл-ти			
	Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)	-25~+70°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	~35g			

Миниатюрные силовые реле серии RKL

Технические характеристики катушки (23°C)

RKL1, RKL2

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

RKL3

Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	40	100	400	1600	8400	33000	
Код катушки	506	524	536	548	615	730	880
Номинальное напряжение, VAC	6	24	36	48	115	230	380
Сопротивление катушки, Ω	6.5	102	230	410	2500	10000	26000

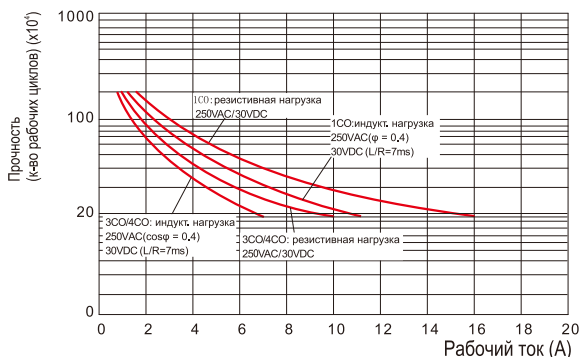
RKL4

Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	24	96	360	1500	6800	29000	
Код катушки	506	524	536	548	615	730	880
Номинальное напряжение, VAC	6	24	36	48	115	230	380
Сопротивление катушки, Ω	5	80	180	320	1680	8000	20000

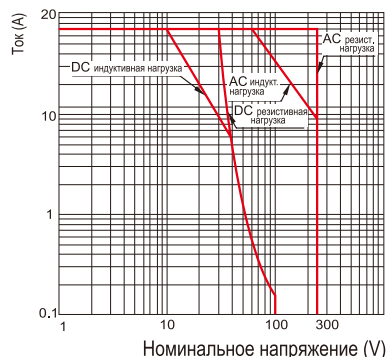
Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110VDC$) $\pm 10\%$; ($U_n > 110VDC$) $\pm 15\%$

Технические характеристики контактов

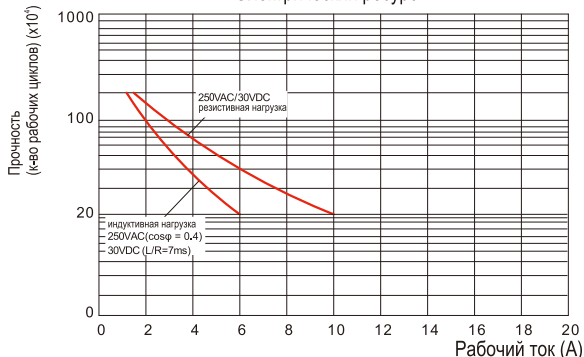
RKL1CO/3CO/4CO Электрический ресурс



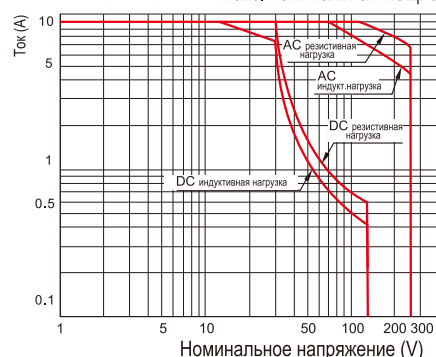
RKL1CO Макс. номинальная мощность



RKL2CO Электрический ресурс

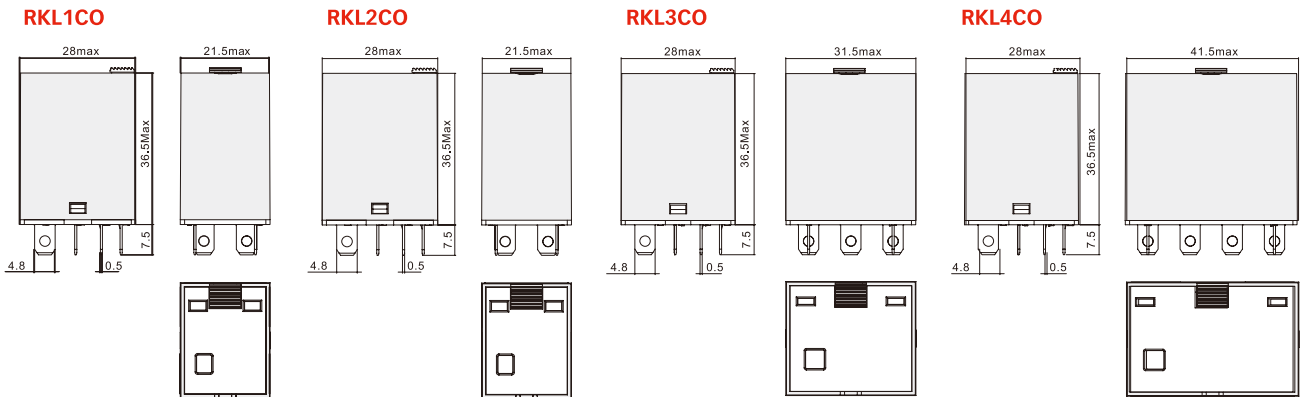


RKL2CO/3CO/4CO Макс. номинальная мощность



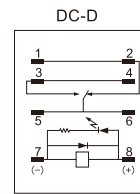
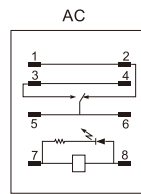
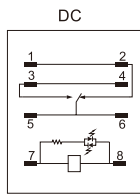
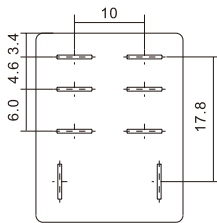
Миниатюрные силовые реле серии RKL

Габаритные размеры (mm)

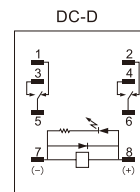
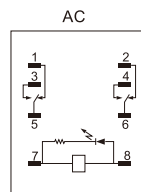
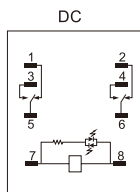
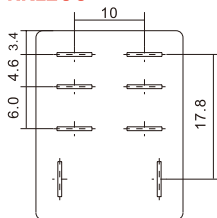


Схемы коммутации

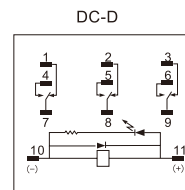
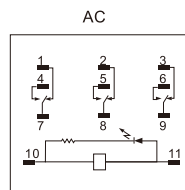
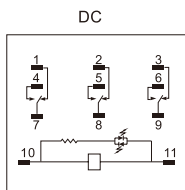
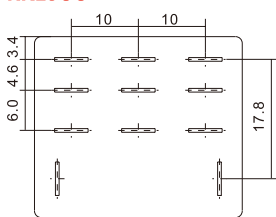
RKL1CO



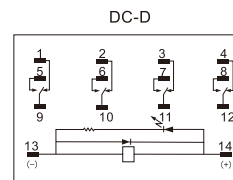
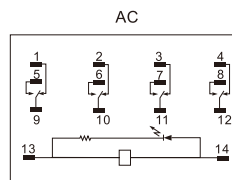
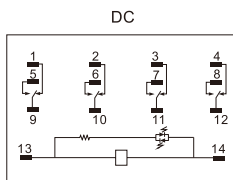
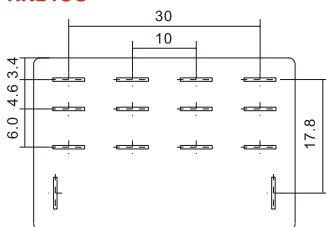
RKL2CO



RKL3CO



RKL4CO



Миниатюрные силовые реле серии RKL STB**-E Монтажные колодки



Технические характеристики



STB08-E



STB14-E



Тип			STB08-E	STB11-E	STB14-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	16		
	Напряжение	V	300		
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000		
	между контактами	V/min	2500		
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0		
Сечение провода		AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5		
Температура окружающей среды		°C	-40~+85		
Вес изделия		g	46	62	78

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Модуль
STB08-E	SK36M	AMD
STB11-E	ST36M3C	AMD
STB14-E	ST36M4C	BMD

Габаритные размеры (мм)

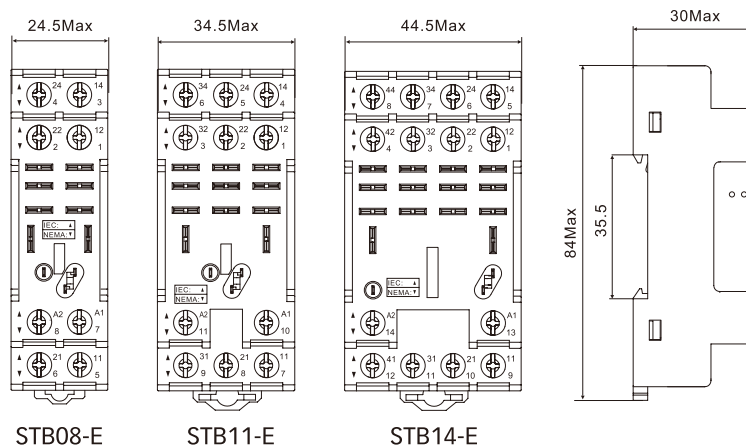


Схема коммутации

