

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 теплопроводности.
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

Конфигурация		1C (1CO)	2C (2CO)	3C (3CO)	4C (4CO)
Характеристики контактов	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. коммутуемая мощность	4000VA, 480W	2500VA, 300W		
	Мин. коммутуемая 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

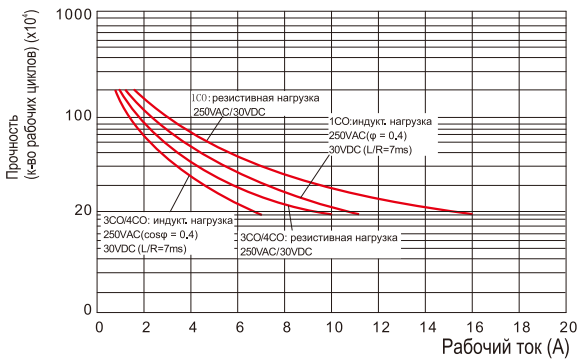
RKL4

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

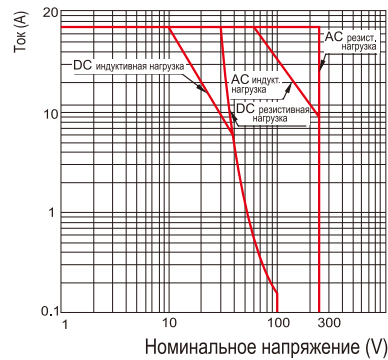
Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110VDC$) $\pm 10\%$; ($U_n > 110VDC$) $\pm 15\%$

Технические характеристики контактов

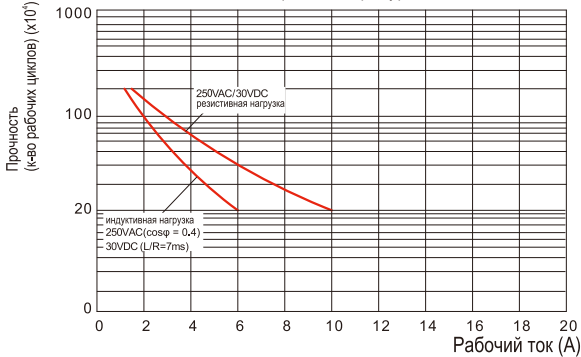
RKL1CO/3CO/4CO Электрический ресурс



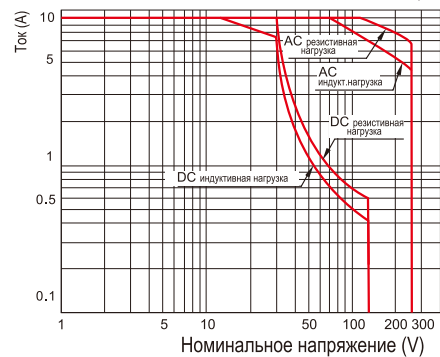
RKL1CO Макс. номинальная мощность



RKL2CO Электрический ресурс

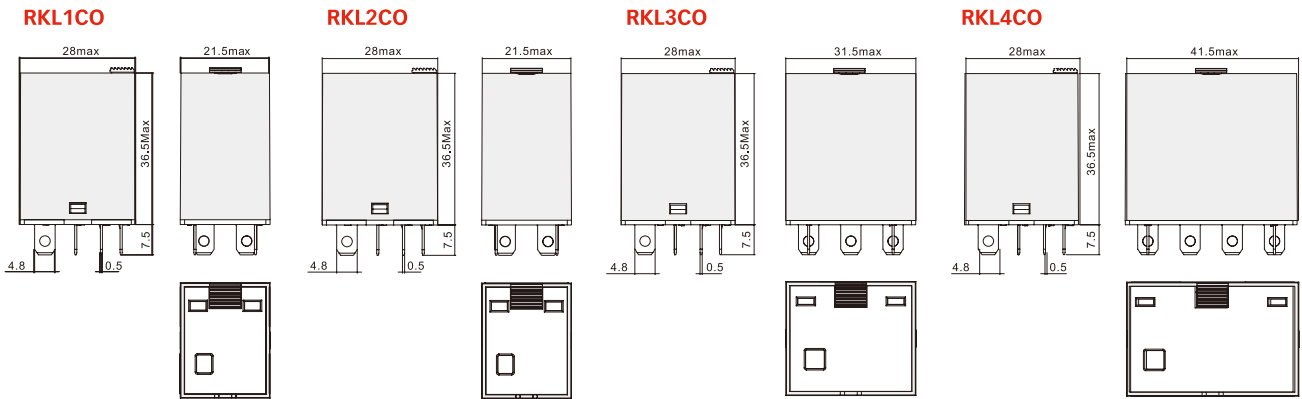


RKL2CO/3CO/4CO Макс. номинальная мощность



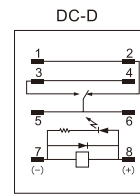
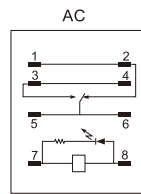
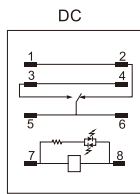
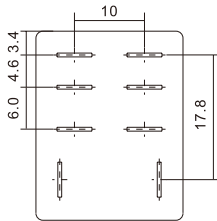
Миниатюрные силовые реле серии RKL

Габаритные размеры (mm)

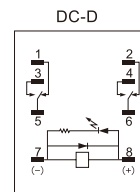
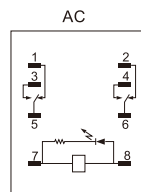
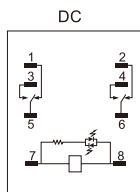
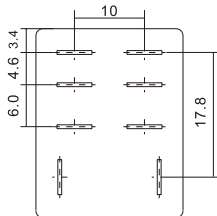


Схемы коммутации

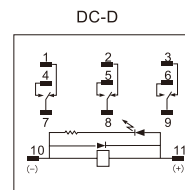
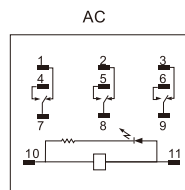
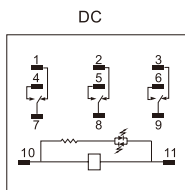
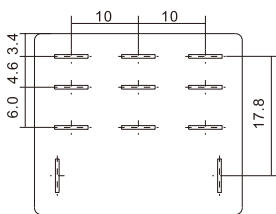
RKL1CO



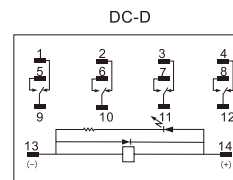
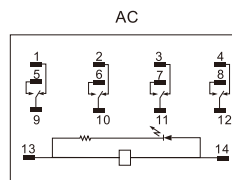
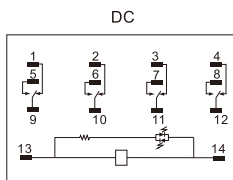
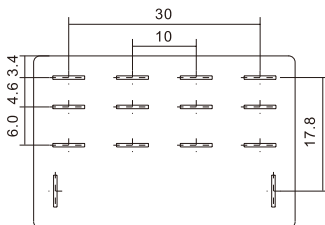
RKL2CO



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 (mm)

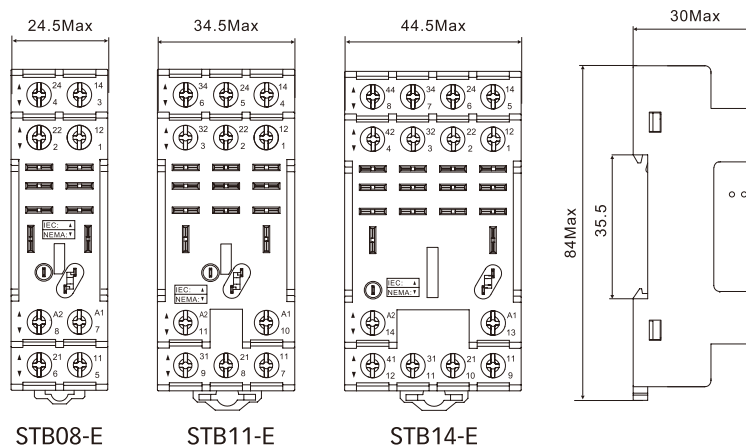
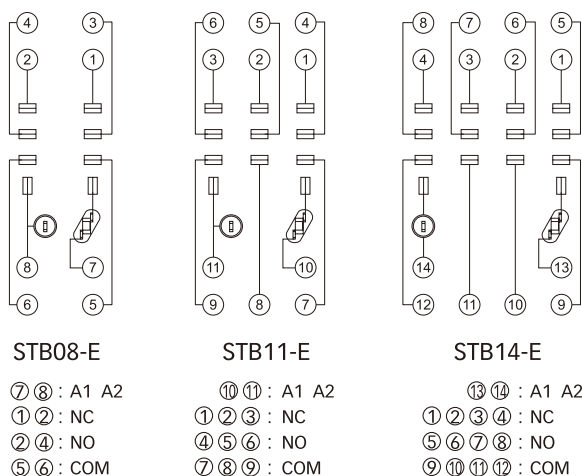


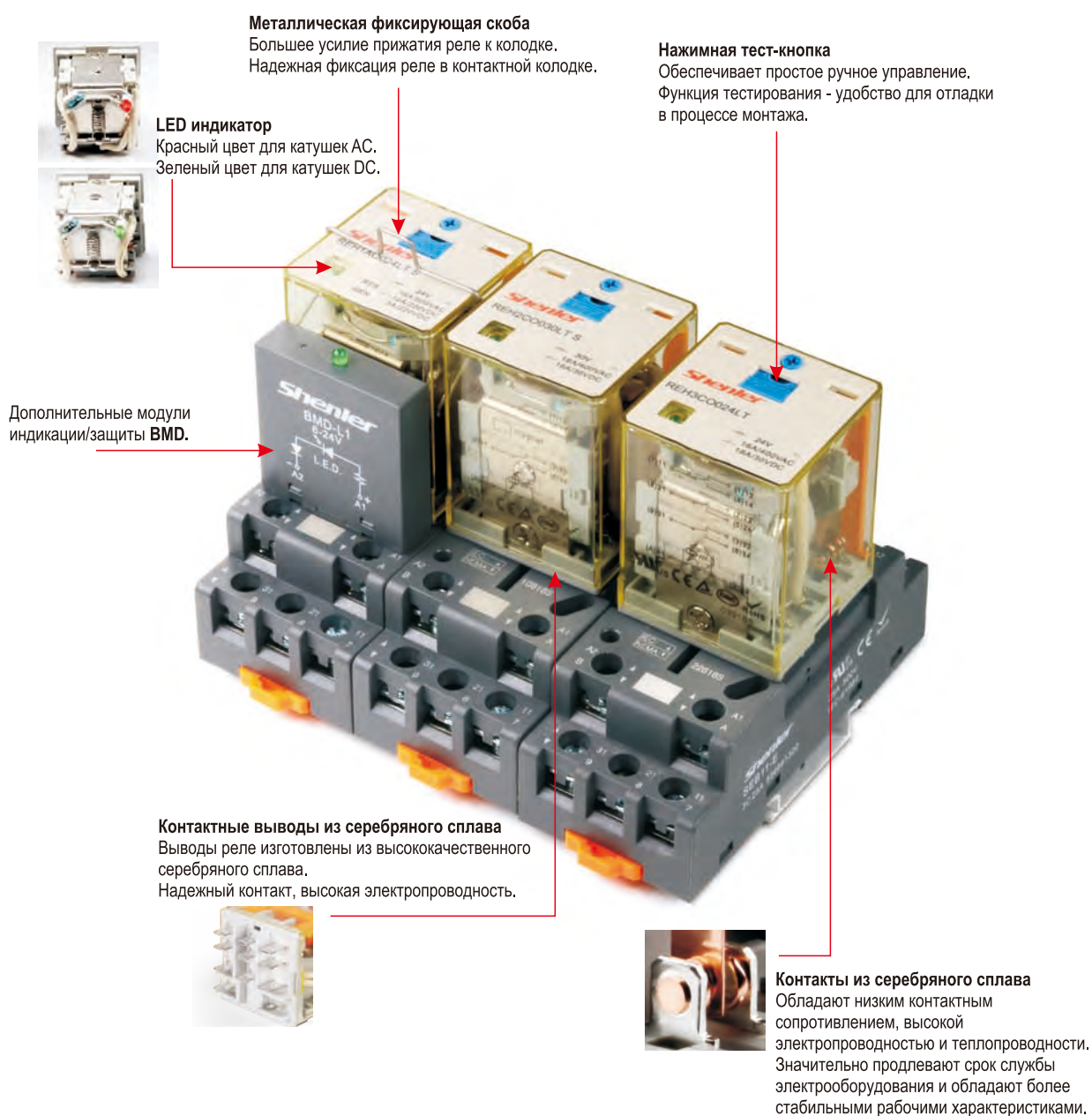
Схема коммутации



Силовые реле серии REN

- Компактный размер. Высокая коммутационная способность - 2CO, 3CO 16A.
- Оптимальны для широкого спектра решений.
- Широкий выбор вариантов дополнительного оснащения: светодиодный и механический индикатор и 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.



Силовые реле серии REH



Реле

+

REH □ □ □ □

Опции:

LT: LED+тест кнопка
 LTD: LED+тест кнопка+защитный гасящий диод(A1-/A2+)
 LTD1: LED+тест кнопка+защитный гасящий диод(A1+/A2-)
 S: Магнит, только для 2C/O (выбранная опция+, т.е. LTS, LTDS)

Код катушки:

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

Вид монтажа:

O: втычной

Конфигурация контактов:

2C (2CO)
 3C (3CO)

Серия реле



Колодка

=



Комплект реле

Технические характеристики

Конфигурация		2C (2CO), 3C (3CO)
Характеристики контактов	In/Un Резистивная нагрузка	16A(300VAC/30VDC)
	нагрузки Индуктивная нагрузка	1/2HP, 120VAC; 1HP, 240VAC
Характеристики контактов	Ном. коммутируемая мощность (резист.)	4800VA, 480W
	Ном. коммутируемая мощность (индукт.)	2500VA, 90W
	Сопротивление контакта	≤50mΩ
	Материал	AgSnO ₂
	Электрический ресурс	≥60x10 ⁴ (600 цикл/ч)
	Механический ресурс	≥5000 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	≥1000MΩ (500VDC)
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~1.5
	AC (VA)	~2.5
	Время срабатывания (Un)	≤20ms
	Время возврата (Un)	≤20ms
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1500VAC/1min (ток утечки 1mA)
	между полюсами	4000VAC/1min (ток утечки 1mA)
	между катушкой и контактами	4000VAC/1min (ток утечки 1mA)
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664	Номинальное напряжение изоляции	300VAC
	Степень загрязнения	3
UL840	Категория перенапряжения	III
	Номинальное ударное напряжение (1.2/50μсек.)	6000V
	Степень защиты корпуса	IP50
	Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/ ≤85% 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	10~55Hz двойная амплитуда:1,0mm
	Монтаж	Для монтажа в колодках
	Вес изделия	~90g

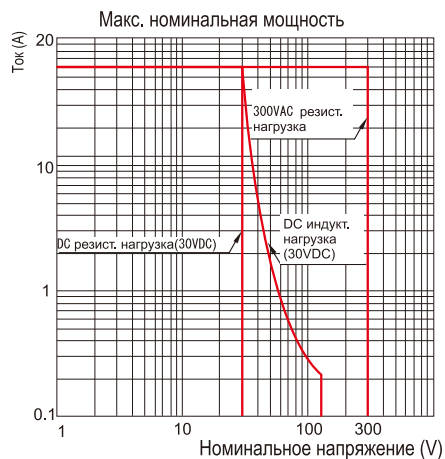
Силовые реле серии REN

Технические характеристики катушки (23°C)

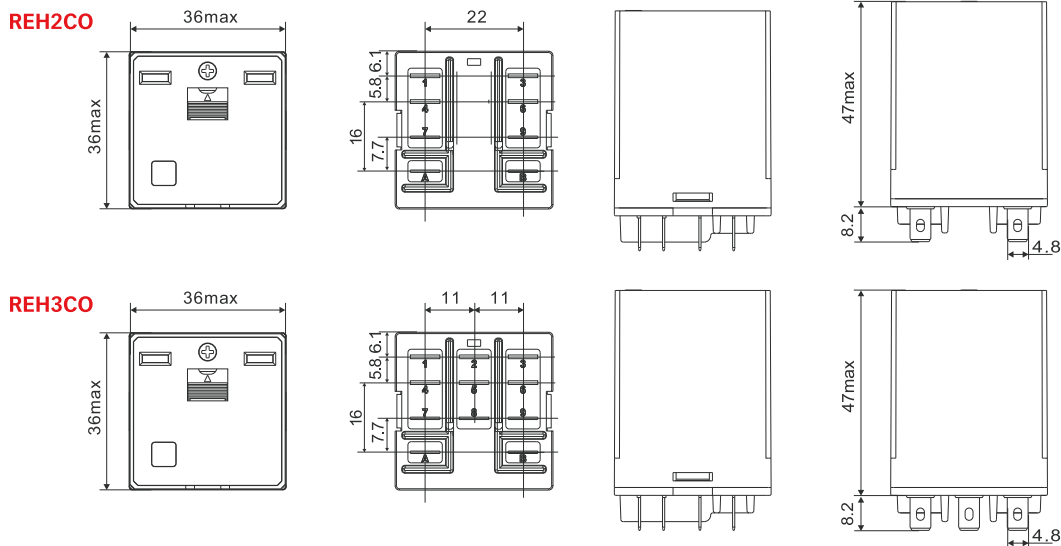
Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	24	96	385	1540	8070	32270	
Код катушки	506	524	548	615	730	880	900
Номинальное напряжение, VAC	6	24	48	115	230	380	400
Сопротивление катушки, Ω	8	100	350	2200	8000	26000	27000

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

Технические характеристики контактов

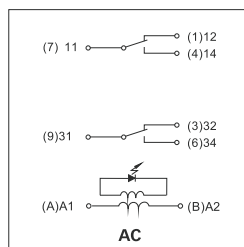
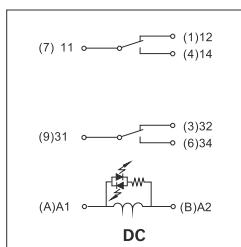


Габаритные размеры (mm)

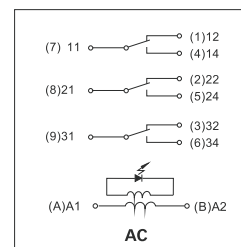
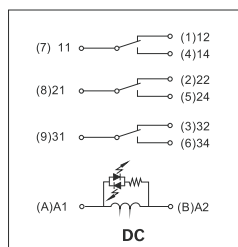


Схемы коммутации

REN2CO



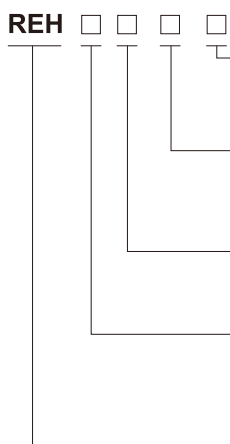
REN3CO



Силовые реле с гашением дуги серии REH-LTS



Реле



Опции:
 LTS: LED+тест кнопка+магнит
 ★ M: Специальная версия с нормированным коэффициентом срабатывания 0,65Un (только для катушки 220VDC)*

Код катушки:
 006~220: 6~220VDC
 524~900: 24~400VAC

Вид монтажа:
 O: втычной

Конфигурация контактов:
 1: конт-т (A:NO, B:NC)
 2: конт-та (A:NO, B:NC, F:1NO+1NC)
 3: конт-та (A:NO)

Серия реле

+

- Реле управления индуктивной нагрузкой AC/DC
- Магнит гашения дуги
- Широкий диапазон катушек до 400VAC
- Высокая коммутационная способность, допускается применять в качестве контактора
- Механический индикатор
- Большой контактный зазор и высокая степень изоляции



Колодка

=



Комплект реле

Технические характеристики

Характеристики контактов	Конфигурация	1A, 1B	2A, 2B, 2FO	3A
	In/Un	Резистивная нагрузка	16A(500VAC)	16A(250VAC)
нагрузки	Резистивная нагрузка	10A(220VDC)	16A(30VDC)	
	Индуктивная нагрузка	10A(250VAC), cos φ=0.4; 3A/220VDC(L/R=7ms)		
Ном. коммутируемая мощность (резист.)	Ном. коммутируемая мощность (резист.)	8000VA	4000VA	4800VA
	Ном. коммутируемая мощность (индукт.)	2500VA(cos φ=0.4); 660W(L/R=7ms)		
	Сопrotивление контакта	≤50mΩ		
Материал	AgSnO ₂			
Электрический ресурс	Электрический ресурс	≥60x10 ⁴ (600 цикл/ч)		≥20x10 ⁴ (600 ц/ч)
	Механический ресурс	≥5000 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)			
Сопrotивление изоляции	≥1000MΩ (500VDC)			
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~1.5		
	AC (VA)	~2.5		
Время срабатывания (Un)	≤20ms			
Время возврата (Un)	≤20ms			
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1500VAC/1min (ток утечки 1mA)		
	между полюсами	4000VAC/1min (ток утечки 1mA)		
	между катушкой и контактами	4000VAC/1min (ток утечки 1mA)		
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664	Номинальное напряжение изоляции	400VAC	250VAC	250VAC
	Степень загрязнения	2	3	3
UL840	Категория перенапряжения	II	III	III
Степень защиты корпуса	IP50			
Условия хранения (температура/влажность)	-20~+85°C/ ≤85% 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	10~55Hz двойная амплитуда:1,0mm			
Монтаж	Для монтажа в колодках			
Вес изделия	~90g			

★*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.

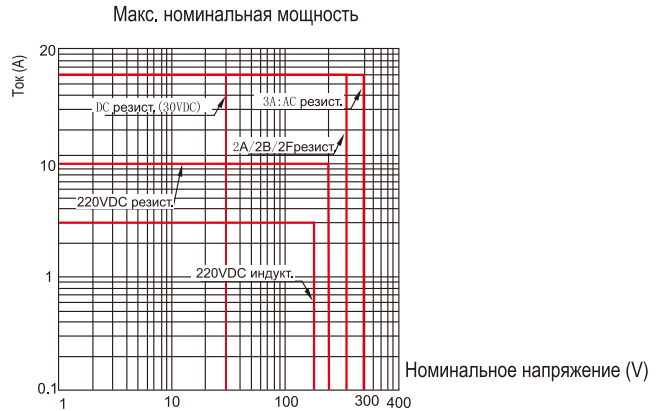
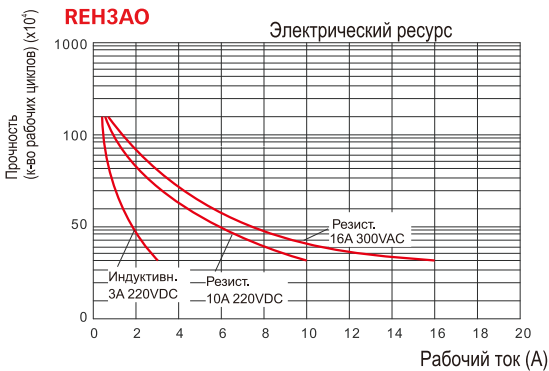
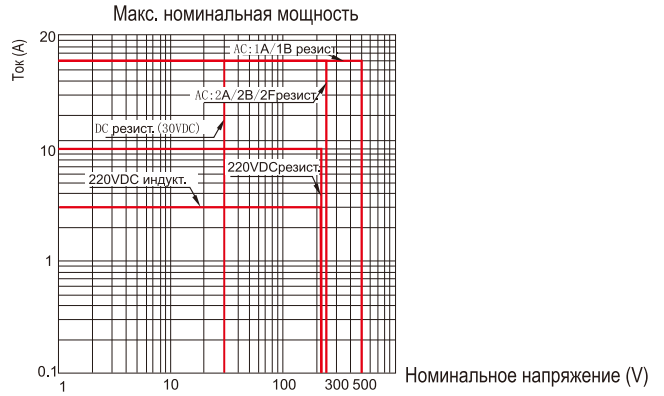
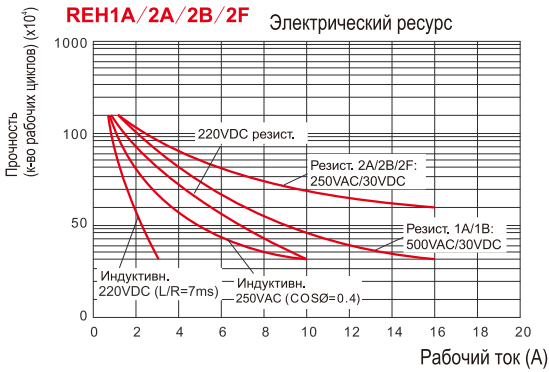
Силовые реле с гашением дуги серии REH-LTS

Технические характеристики катушки (23°C)

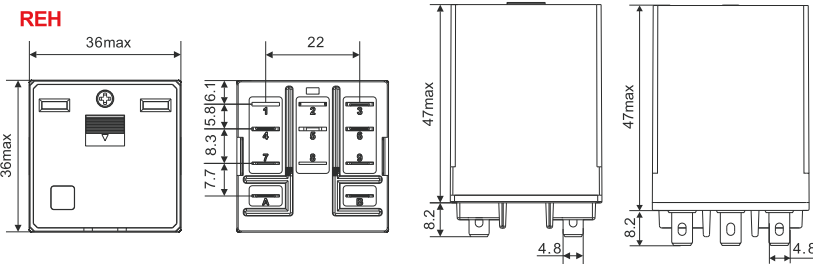
Код катушки	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	96	385	1540	8070	32270	
Код катушки	524	548	615	730	880	900
Номинальное напряжение, VAC	24	48	115	230	380	400
Сопротивление катушки, Ω	100	350	2200	8000	26000	27000

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

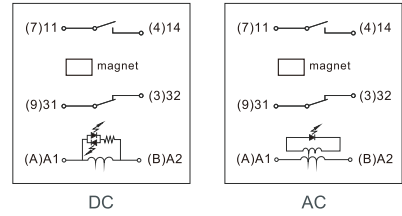
Технические характеристики контактов



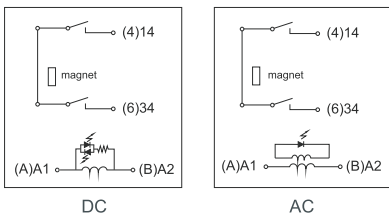
Габаритные размеры (мм) и схемы коммутации



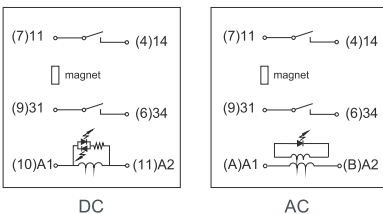
REN2F0



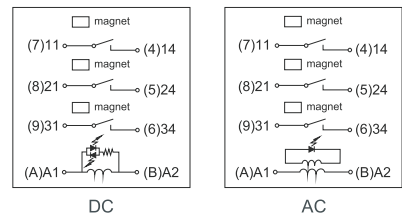
REN1A0



REN2A0



REN3A0



Силовые реле серии REN SEB11-E Монтажная колодка



Технические характеристики



SEB11-E



Тип			SEB11-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	25
	Напряжение	V	500
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000
прочность	между контактами	V/min	2500
Максимальный момент затяжки			Nm
Сечение провода			AWG/mm ²
Температура окружающей среды			°C
Вес изделия	g		64

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Модуль	Дин-рейка
SEB11-E			
	SE52M	BMD	PFP

Габаритные размеры (мм)

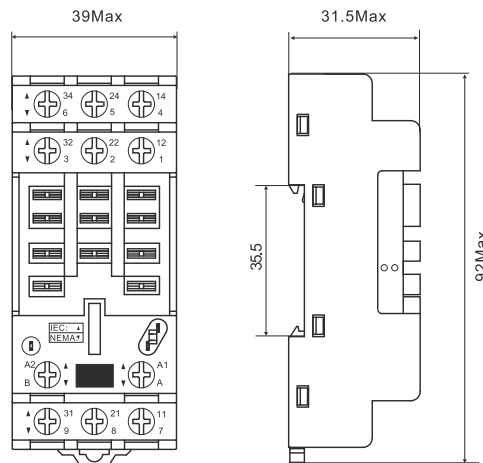
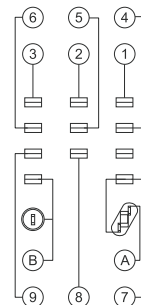


Схема коммутации

Ⓐ Ⓑ : A1 A2
 ① ② ③ : NC
 ④ ⑤ ⑥ : NO
 ⑦ ⑧ ⑨ : COM



Силовые реле серии REN SEB11-P Монтажная колодка



Технические характеристики

SEB11-P



Тип			SEB11-P
Номинальная нагрузка	Ток	A	15
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность	V/min		2500
Температура окружающей среды	°C		-40~+75
Вес изделия	g		8.4

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор
SEB11-P	 SE48M

Габаритные размеры (мм)

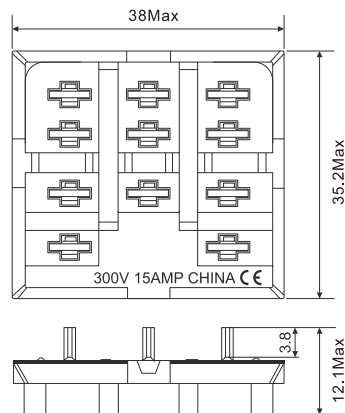
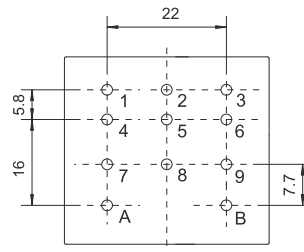


Схема коммутации

- Ⓐ Ⓑ : A1 A2
- ① ② ③ : NC
- ④ ⑤ ⑥ : NO
- ⑦ ⑧ ⑨ : COM



Реле общего назначения серии RUB

- Компактный размер. Высокая коммутационная способность 10А, для 2СО и 3СО контактов.
- Длительный срок службы.
- Восьми и одиннадцати контактный цоколь.
- Блокируемая тест-кнопка.
- LED индикация.
- 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.

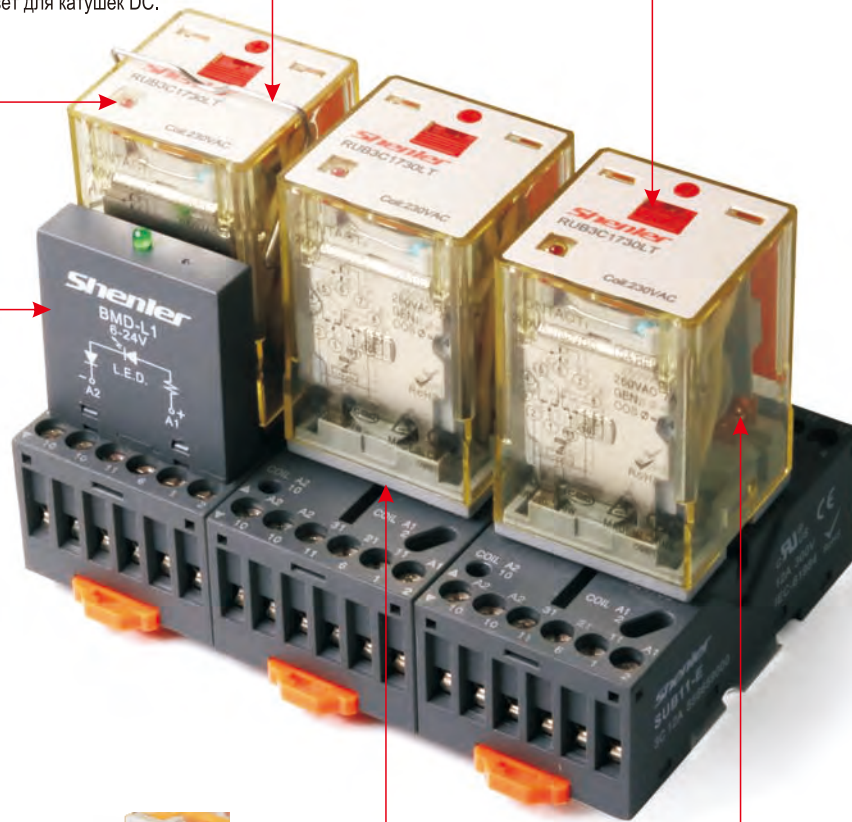


Металлическая фиксирующая скоба
Большее усилие прижатия реле к колодке.
Надежная фиксация реле в контактной колодке.

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 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.

Реле общего назначения серии RUB



Реле

+



Колодка

=



Комплект реле

RUB □ □ □ □

Опции:

LT: LED+тест кнопка

Код катушки:

006~220: 6~220VDC

506~740: 6~240VAC

Схема подключения:

1: A1,A2 для 2CO (контакты 7,2), для 3CO (контакты 10,2)

2: A1,A2 для 2CO (контакты 8,1), для 3CO (контакты 11,1)

3: A1,A2 для 3CO (контакты 10,2)

Конфигурация контактов:

2C (2CO)

3C (3CO)

Серия реле

Технические характеристики

Характеристики контактов	Конфигурация	2C, 3C (2CO, 3CO)
	In/Un	Резистивная нагрузка 10A/250VAC, 30VDC
	нагрузки	Индуктивная нагрузка 7A/250VAC, 30VDC
	Ном. коммутируемая мощность (резист.)	2500VA, 300W
	Сопротивление контакта	≤50mΩ
	Материал	AgSnO ₂
Электрический ресурс		≥10 ⁵ (1800 цикл/ч)
	Механический ресурс	≥2000 x 10 ⁴ (18000 цикл/ч)
Напряжение втягивания (23°C)		DC:≤80% (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		≥100MΩ (500VDC)
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~1.5
	AC (VA)	~2.7
Время срабатывания (Un)		≤30ms
Время возврата (Un)		≤20ms
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000VAC/1min (ток утечки 1mA)
	между полюсами	2500VAC/1min (ток утечки 1mA)
	между катушкой и контактами	2500VAC/1min (ток утечки 1mA)
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664	Номинальное напряжение изоляции	400VAC
	Степень загрязнения	3
UL840	Категория перенапряжения	III
Номинальное ударное напряжение		4000V
Степень защиты корпуса		IP50
Условия хранения (температура/влажность)		-20~+85°C/ 5%~68% отн. вл-ти
Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)		-10~+55°C/ 5%~85% отн. вл-ти
Атмосферное давление		86~106KPa
Ударопрочность		10G (ударный импульс полуволны:11 ms)
Устойчивость к вибрациям		10~55Hz двойная амплитуда:1,5 mm
Монтаж		Для монтажа в колодках
Вес изделия		~85g

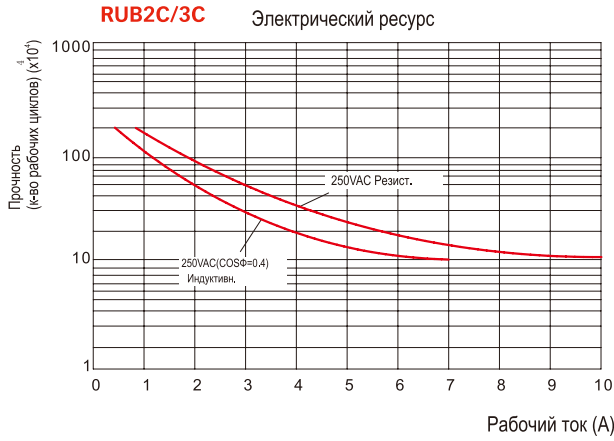
Реле общего назначения серии RUB

Технические характеристики катушки (23°C)

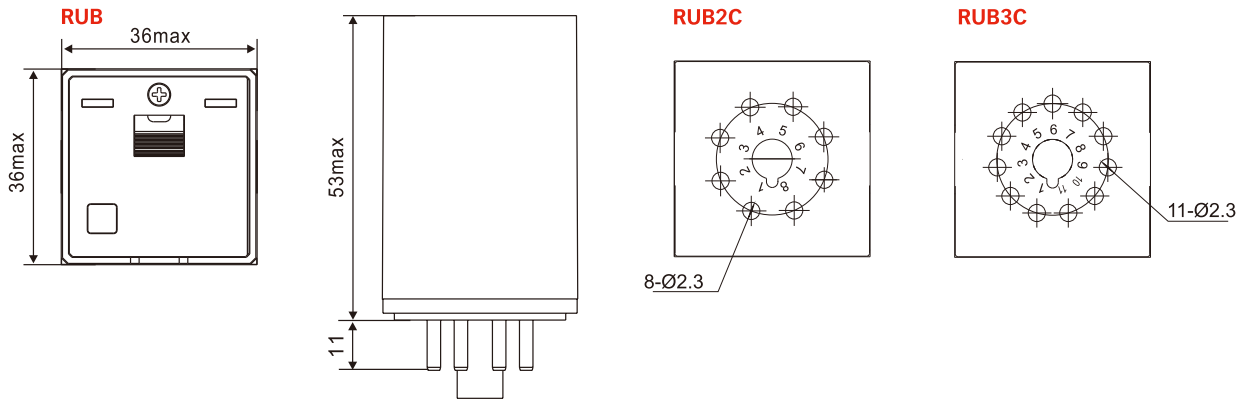
Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	23.7	96	430	1640	7360	29500	
Код катушки	506	512	524	536	548	615	730
Номинальное напряжение, VAC	6	12	24	36	48	115	230
Сопротивление катушки, Ω	3.9	17	62.5	144	305	1250	5900

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

Технические характеристики контактов

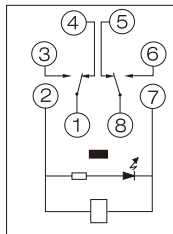


Габаритные размеры (mm)



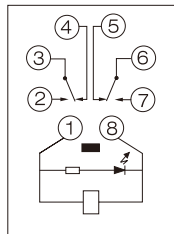
Схемы коммутации

RUB2C1



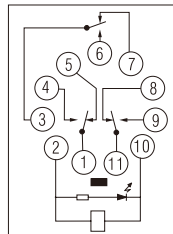
⑦ ② : A1, A2
COM
NO
④ ⑤ : NC

RUB2C2



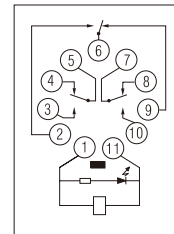
⑧ ① : A1, A2
③ ⑥ : COM
② ⑦ : NO
④ ⑤ : NC

RUB3C1



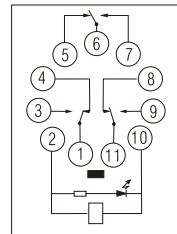
⑩ ② : A1, A2
① ③ ⑪ : COM
④ ⑥ ⑨ : NO
⑤ ⑦ ⑧ : NC

RUB3C2



⑪ ① : A1, A2
⑤ ⑥ ⑦ : COM
② ③ ⑩ : NO
④ ⑧ ⑨ : NC

RUB3C5



⑩ ② : A1, A2
① ⑥ ⑪ : COM
③ ⑦ ⑨ : NO
④ ⑤ ⑧ : NC

Реле общего назначения серии RUB SUB** -E Монтажные колодки



Технические характеристики



SUB08-E



SUB11-E



Тип		SUB08-E	SUB11-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	12
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность		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	50 55

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Шильдик	Модуль
SUB08-E			
SUB11-E			
	SU60M	SU3P	BMD

Габаритные размеры (мм)

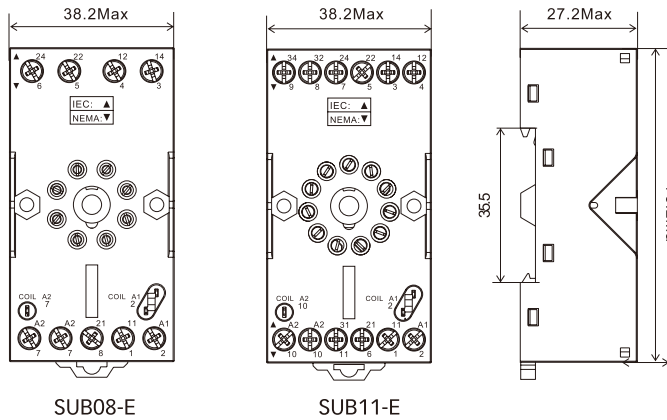
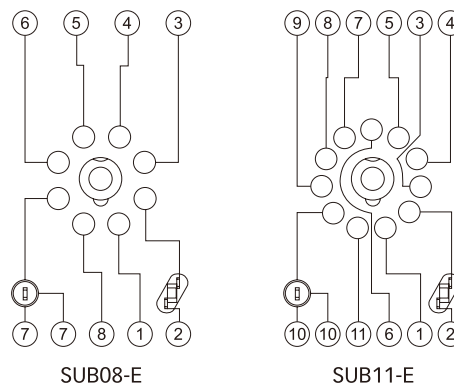


Схема коммутации



Реле общего назначения серии RUB SUB**-A Монтажные колодки



Технические характеристики



SUB08-A

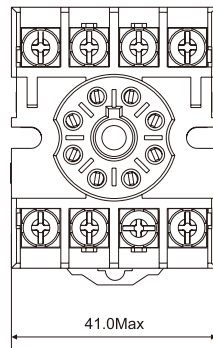


SUB11-A

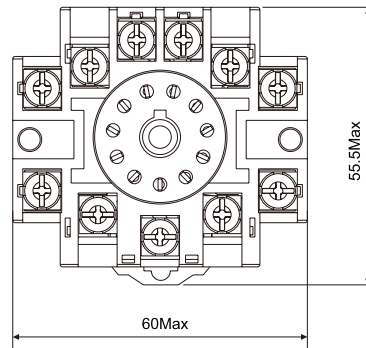


Тип		SUB08-A	SUB11-A
Номинальная нагрузка	Ток	A	12
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность		V/min	2500
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0
Сечение провода		AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5
Температура окружающей среды		°C	-40 ~ +85
Вес изделия		g	37
			50

Габаритные размеры (мм)



SUB08-A



SUB11-A

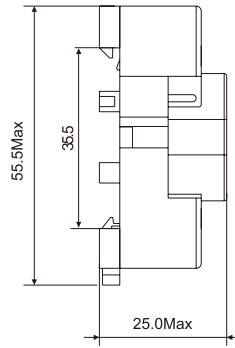
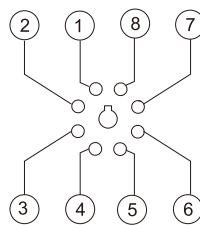
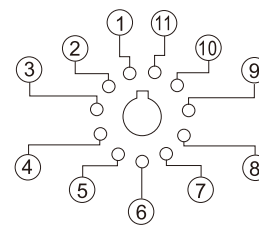


Схема коммутации



SUB08-A



SUB11-A

Аксессуары

SR15L	SR20T	SR20F	SR25C	SK28L	SK36F
-------	-------	-------	-------	-------	-------



SRC/SRB	SRU	SRC/SRC	SRC/SRC/SRU	SKB/SKC	SKB/SKC
---------	-----	---------	-------------	---------	---------

SN20S	SR2P	SK2P	SU3P	SK4P	SN64P
-------	------	------	------	------	-------



SNC05-E/S	SRC/SRB/SRU	SKE/SKF	SUB	SKC/SKB	SNC05-E/S
-----------	-------------	---------	-----	---------	-----------

ST01CC	SN20A	SN20B	SR08B	SR08C	PFP	SY36S	SR15M
--------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------



SKC08/14-ST
SRU05/08-ST
SRC05/08-ST

SNB-E*

SNC05-E/S

SRU05/08-E,
SRC05/08-E

SRT05/08-E/-A/-ES

DIN-рейка

SYF

SRC05/08-P

SR1520M	SR2025M	ST36M3C	ST36M4C	SK36M	SE48M	SE52M	SU60M
---------	---------	---------	---------	-------	-------	-------	-------



SRC05/08-P

SRC05/08-P

STB11-E

STB14-E

SKC/SKB/SKE/
SKF

SEB11-P

SEB11-E

SUB

Модуль AMD



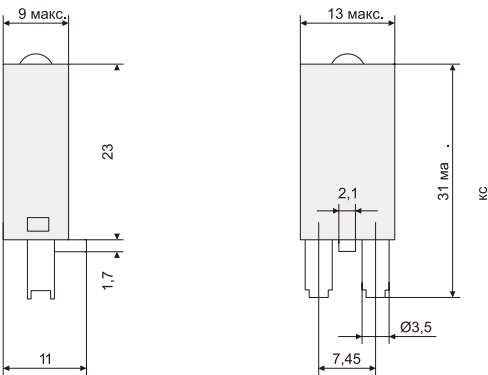
Описание

- > Для защиты от перенапряжения, неправильной полярности и т.д.
- > Имеет светодиод
- > Установка в монтажной колодке

Информация для заказа

Описание	AMD - □ □ □
L : Светодиод	ML: Варистор + Светодиод
LDD: Светодиод + Диод	M: Варистор
RC: RC цепь	D: Диод
Полярность	
нет: A1 -, A2 +	
1: A1 +, A2 -	
Напряжение	
Согласно нижеприведенным схемам	

Размеры и схемы (мм)



AMD-L 6-24BAC/DC	AMD-L1 6-24BAC/DC	AMD-L 110-240BAC/DC	AMD-L1 110-240BAC/DC	AMD-LDD 6-24BDC			
AC/DC цепь + LED	AC/DC цепь + LED	AC/DC цепь + LED	AC/DC цепь + LED	DC цепь + LED + Диод			
AMD-LDD1 6-24BDC	AMD-LDD 110B/240BDC	AMD-LDD1 110B/240BDC	AMD-D 6-250BDC	AMD-D1 6-250BDC	AMD-ML 24BAC/DC	AMD-ML1 24BAC/DC	AMD-ML 120BAC/DC
DC цепь + LED + Диод	DC цепь + LED + Диод	DC цепь + LED + Диод	DC цепь + Диод	DC цепь + Диод	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор
AMD-ML1 120BAC/DC	AMD-ML 240BAC/DC	AMD-ML1 240BAC/DC	AMD-RC 6-24BAC/DC	AMD-RC 110B/240BAC/DC	AMD-M 24BAC/DC	AMD-M 120BAC/DC	AMD-M 240BAC/DC
AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + RC	AC/DC цепь + RC	AC/DC цепь + Варистор	AC/DC цепь + Варистор	AC/DC цепь + Варистор

Модуль BMD



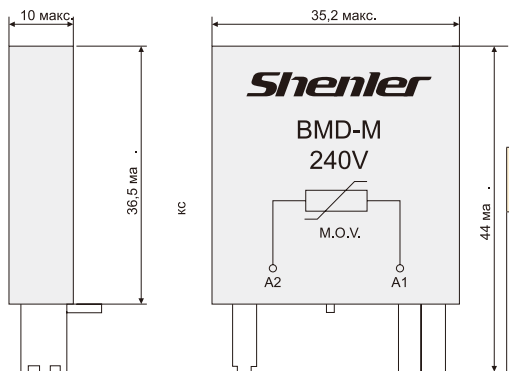
Описание

- > Для защиты от перенапряжения, неправильной полярности и т.д.
- > Имеет светодиод
- > Установка в монтажной колодке

Информация для заказа

Описание	BMD -
L : Светодиод	Варистор + Светодиод
LDD: Светодиод + Диод	M: Варистор
RC: RC цепь	D: Диод
Полярность	
Пусто: A1 -, A2 +	
1: A1 +, A2 -	
Напряжение	
Согласно нижеприведенным схемам	

Размеры и схемы (мм)



			BMD-L 6-24BAC/DC	BMD-L1 6-24BAC/DC	BMD-L 110-240BAC/DC	BMD-L1 110-240BAC/DC	BMD-LDD 6-24BDC
			AC/DC цепь + LED	AC/DC цепь + LED	AC/DC цепь + LED	AC/DC цепь + LED	DC цепь + LED + Диод
BMD-LDD1 6-24BDC	BMD-LDD 110B/240BDC	BMD-LDD1 110B/240BDC	BMD-D 6-250BDC	BMD-D1 6-250BDC	BMD-ML 24BAC/DC	BMD-ML1 24BAC/DC	BMD-ML 120BAC/DC
DC цепь + LED + Диод	DC цепь + LED + Диод	DC цепь + LED + Диод	DC цепь + Диод	DC цепь + Диод	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор
BMD-ML1 120BAC/DC	BMD-ML 240BAC/DC	BMD-ML1 240BAC/DC	BMD-RC 6-24BAC/DC	BMD-RC 110B/240BAC/DC	BMD-M 24BAC/DC	BMD-M 120BAC/DC	BMD-M 240BAC/DC
AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + LED + Варистор	AC/DC цепь + RC	AC/DC цепь + RC	AC/DC цепь + Варистор	AC/DC цепь + Варистор	AC/DC цепь + Варистор