

# Миниатюрные реле общего назначения RKE SY\*\*-P Монтажные колодки



## Технические характеристики

SY08-P



Тип			SY08-P	SY14-P
Номинальная нагрузка	Ток	A	10	6
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность		V/min	2000	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	7	7

SY14-P

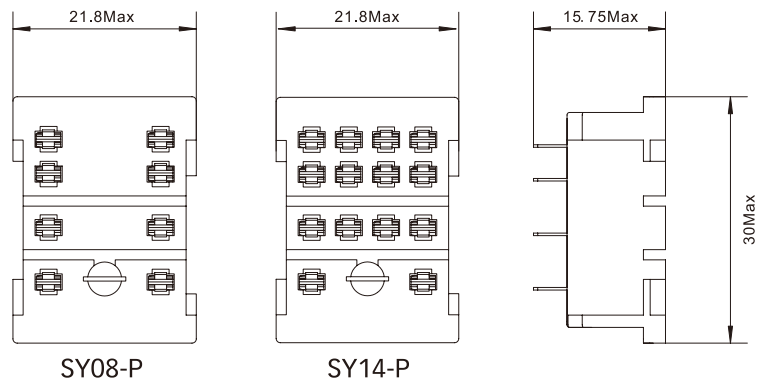


## Таблица подбора реле и аксессуаров

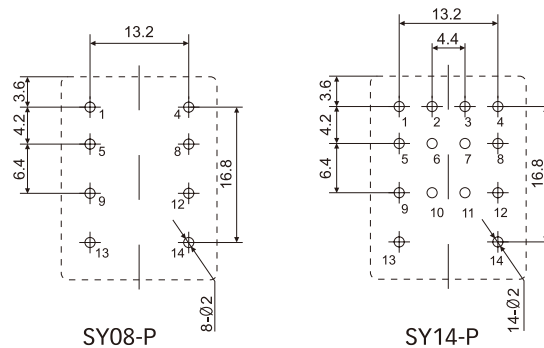
Колодка	Фиксатор
SY08-P	
SY14-P	

SY36M

## Габаритные размеры (мм)



## Схема коммутации



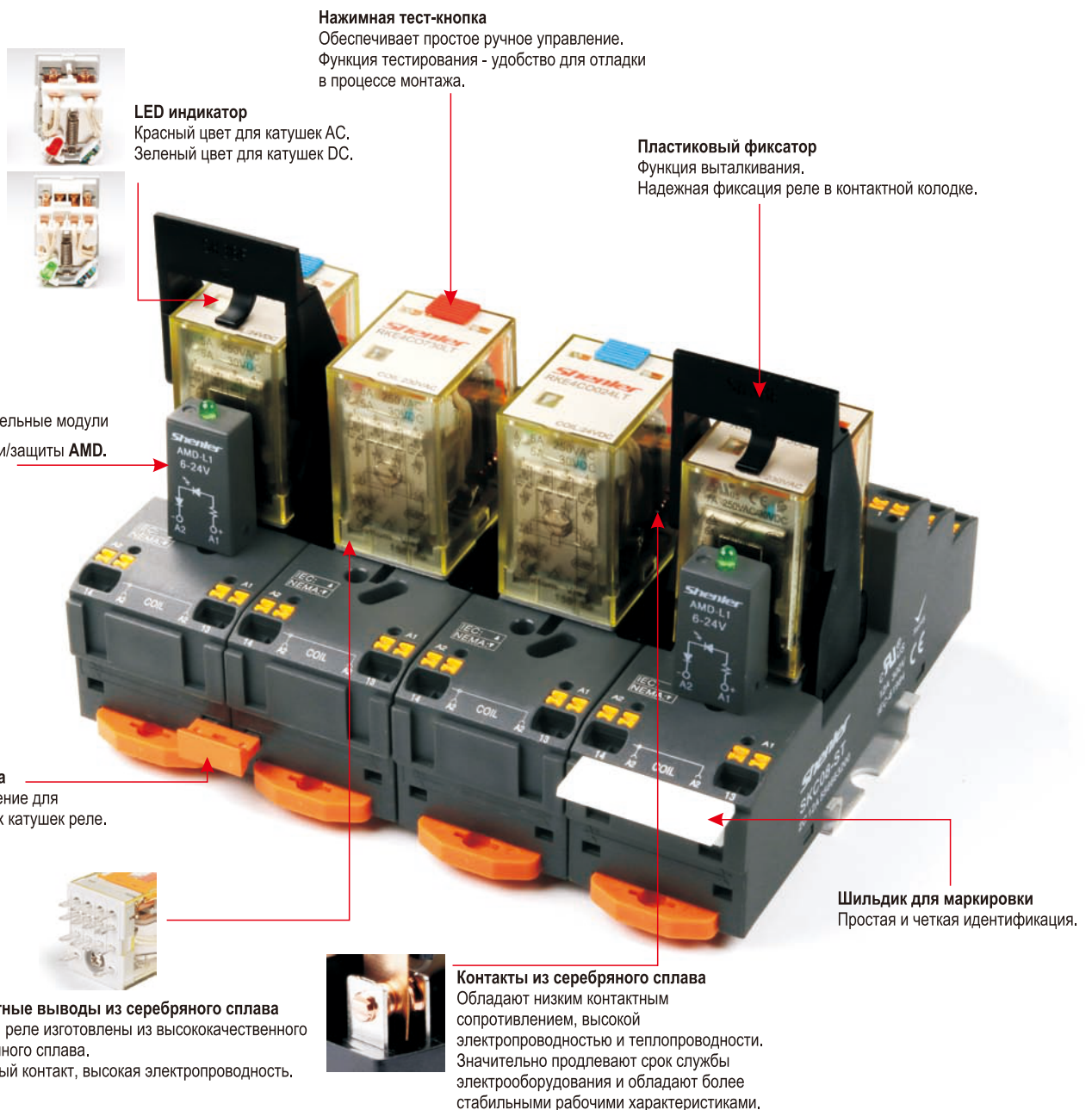
⑬ ⑭ : A1 A2  
① ④ : NC  
⑤ ⑧ : NO  
⑨ ⑫ : COM

⑬ ⑭ : A1 A2  
① ② ③ ④ : NC  
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO  
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM

## Миниатюрные реле общего назначения RKE

- Компактный размер.
- Высокая коммутационная способность 2CO 7A; 4CO 5A.
- Широкий выбор вариантов дополнительного оснащения: светодиодный и механический индикатор и блокируемая тест-кнопка по умолчанию, защитный гасящий диод и позолоченные контакты опционально.
- 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.

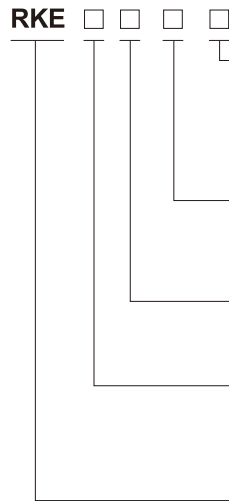


# Миниатюрные реле общего назначения RKE



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)

**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	7A/250VAC, 30VDC
		Индуктивная нагрузка	1/6HP, 240VAC	
Характеристики контактов	Макс. коммутируемая мощность		1750VA, 210W	1250VA, 150W
	Мин. коммутируемая мощность		170mW(17V/10mA)	
	Сопrotивление 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)		≥40 x 10 <sup>4</sup> (1800 цикл/ч)	
	Электрический ресурс (норм.темп-ра)		≥50 x 10 <sup>4</sup> (360 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)	
	Сопrotивление изоляции		≥500MΩ (500VDC)	
Рабочая мощность катушки	DC (W)		~0,9	
	AC (VA)		~1,2	
	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	
UL840	Категория перенапряжения		III	
	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)		-55~+70°C/5%~85% отн. вл-ти	
	Атмосферное давление		86~106KPa	
	Ударопрочность		10G (ударный импульс полуволны:11ms)	
	Устойчивость к вибрациям		10~55H двойная амплитуда:1,0mm	
	Монтаж		Для монтажа в колодках	
	Вес изделия		~35g	

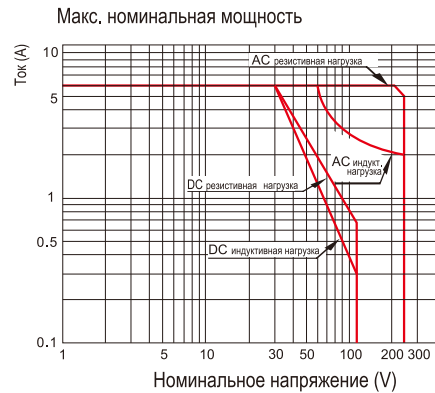
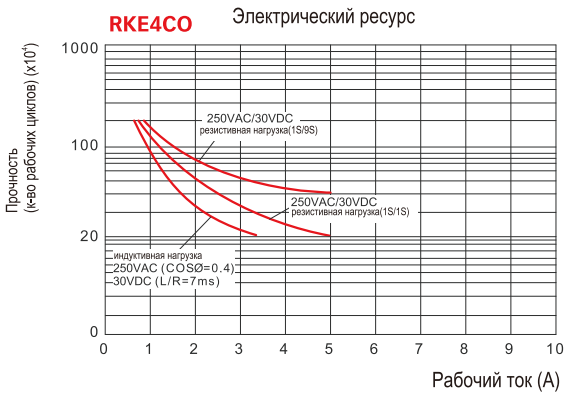
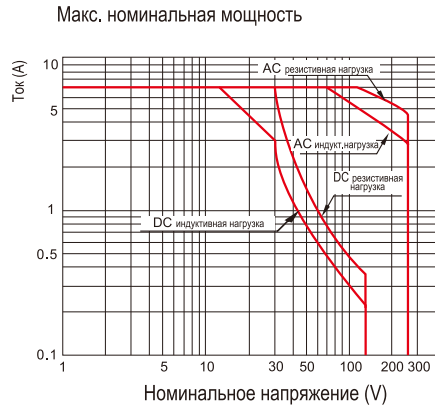
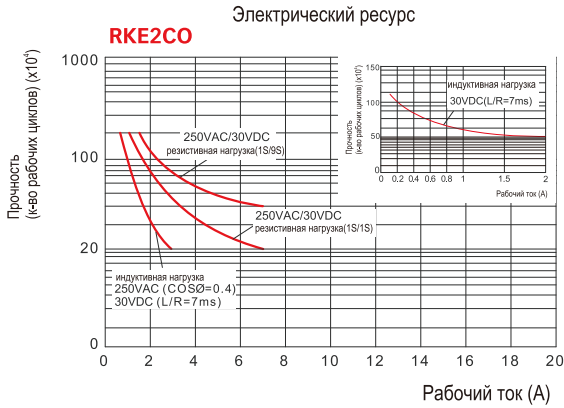
# Миниатюрные реле общего назначения RKE

## Технические характеристики катушки (23°C)

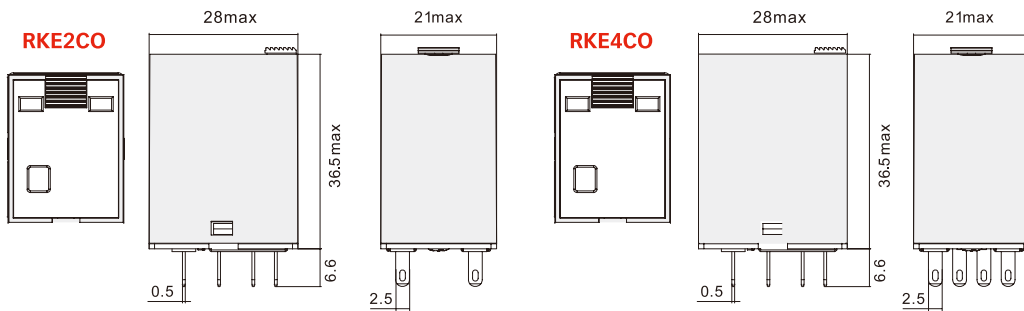
Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	40	180	640	2600	13000	42000	
Код катушки	506	524	536	548	615	730	880
Номинальное напряжение, VAC	6	24	36	48	115	230	380
Сопротивление катушки, Ω	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

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

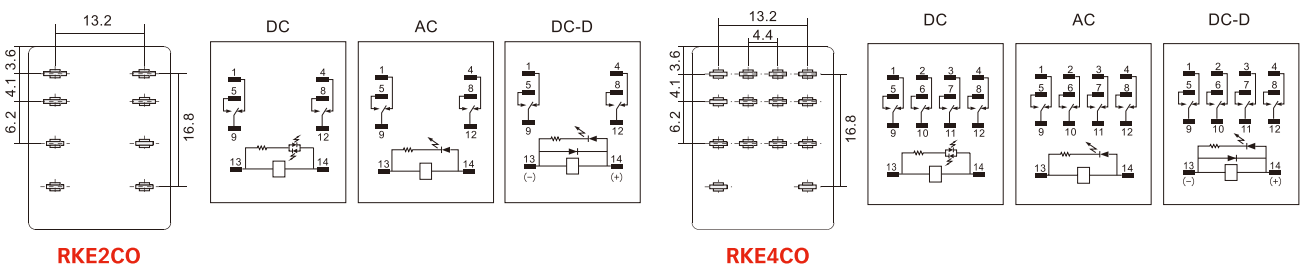
## Технические характеристики контактов



## Габаритные размеры (mm)



## Схемы коммутации



# Герметичные силовые реле серии RKE



Влагостойкий



Пылезащитный



Маслостойкий

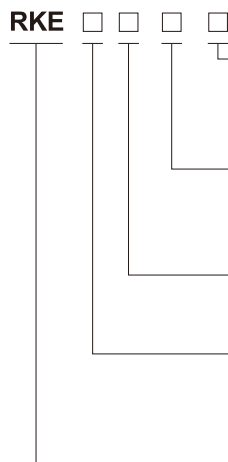


Степень защиты



Реле

+



**Опции:**

LS: LED+пластиковый герм. корпус  
LSA: LED+пластиковый герм. корпус+позолоченные контакты

**Код катушки:**

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

**Вид монтажа:**

О: втычной

**Конфигурация контактов:**

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

**Серия реле**



Колодка

=



Комплект реле

## Технические характеристики

		2C (2CO)	4C (4CO)
Характеристики контактов	Конфигурация		
	In/Un	7A/250VAC, 30VDC	5A/250VAC, 30VDC
	нагрузки	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка
		1/6HP, 240VAC	
	Макс. коммутуруемая мощность	1750VA, 210W	1250VA, 150W
	Мин. коммутуруемая 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)	≥40 x 10 <sup>4</sup> 360 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		≥500MΩ (500VDC)	
Рабочая мощность катушки	DC (W)	~0,9	
	AC (VA)	~1,2	
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 UL840	Номинальное напряжение изоляции	250VAC	
	Степень загрязнения	3	
Категория перенапряжения		III	
Номинальное ударное напряжение (1,2/50μсек.)		4000V	
Степень защиты корпуса		IP62	
Условия хранения (температура/влажность)		-20~+85°C/ ≤85% отн. вл-ти	
Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)		-55~+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	

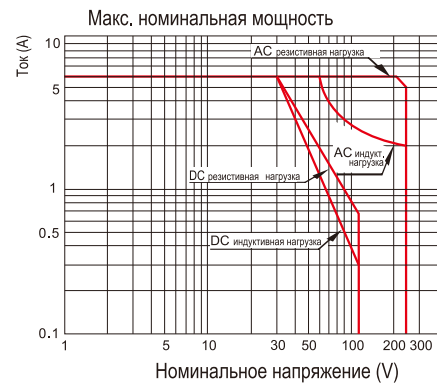
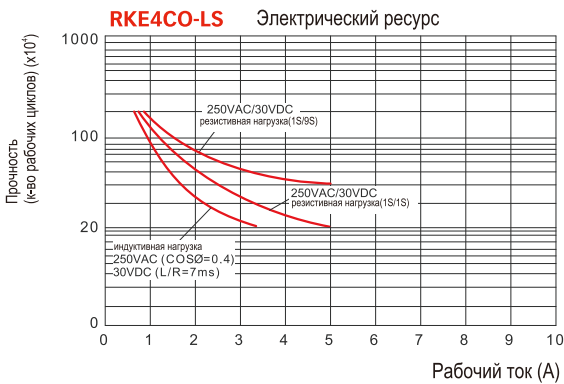
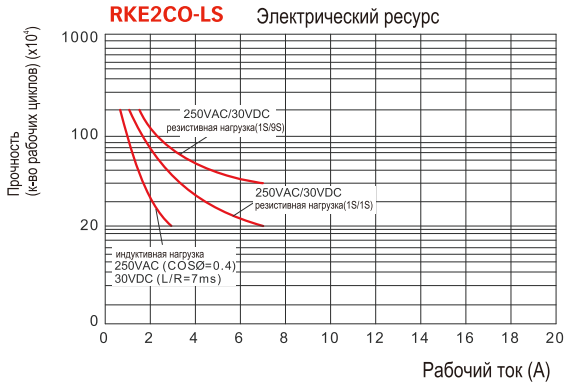
# Герметичные силовые реле серии RKE

## Технические характеристики катушки (23°C)

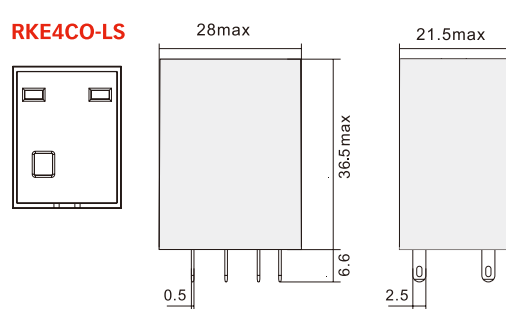
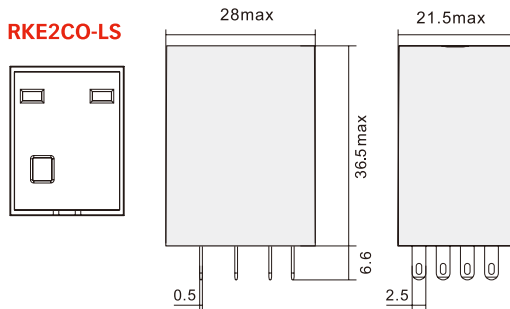
Код катушки	006	012	024	048	110	220	
Номинальное напряжение, VDC	6	12	24	48	110	220	
Сопротивление катушки, Ω	40	180	640	2600	13000	42000	
Код катушки	506	524	536	548	615	730	880
Номинальное напряжение, VAC	6	24	36	48	115	230	380
Сопротивление катушки, Ω	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

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

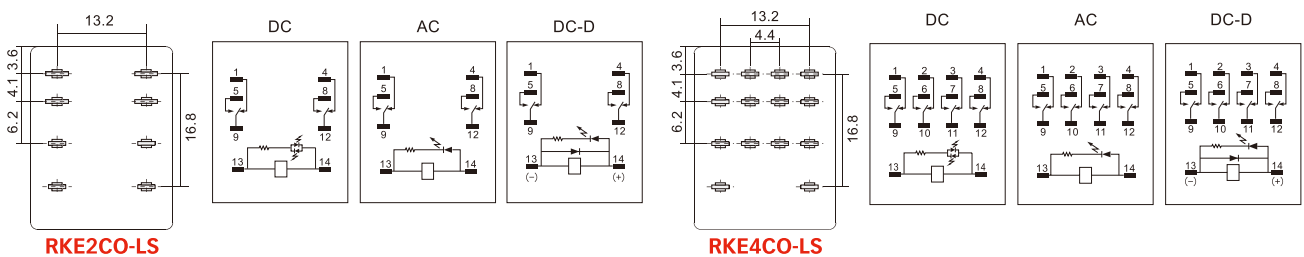
## Технические характеристики контактов



## Габаритные размеры (mm)



## Схемы коммутации



# Миниатюрные реле общего назначения RKE SYF\*\*A-E Монтажные колодки



## Технические характеристики



SYF08A-E



SYF14A-E

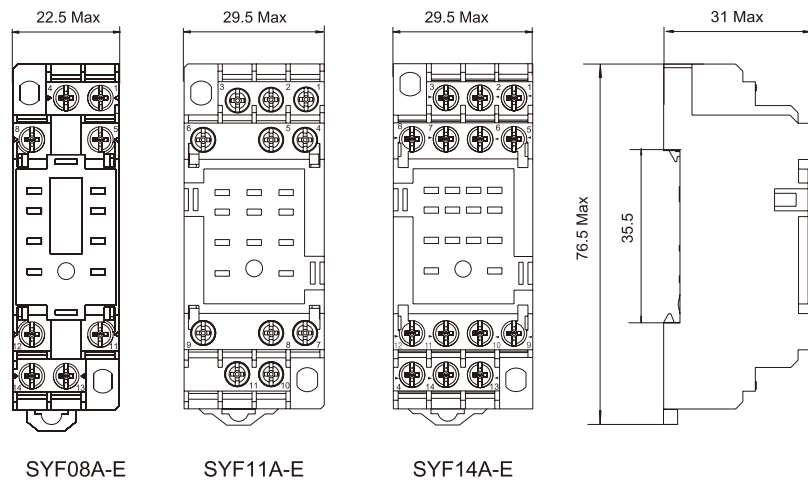


Тип			SYF08A-E	SYF11A-E	SYF14A-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	10	7	7
	Напряжение	V	300		
Диэлектрическая прочность		V/min	2000		
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0		
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-14/0.5-2.5		
Температура окружающей среды		°C	-40~+85		
Вес изделия		g	37	56	57

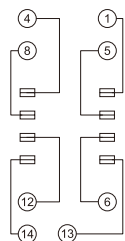
## Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор
SYF08A-E	<p>SY36S</p>
SYF11A-E	
SYF14A-E	

## Габаритные размеры (мм)

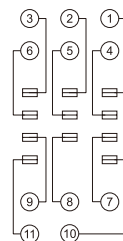


## Схема коммутации



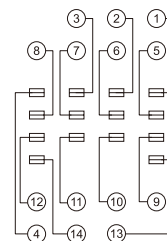
SYF08A-E

⑭ ⑬ : A1 A2  
① ④ : NC  
⑤ ⑧ : NO  
⑨ ⑫ : COM



SYF11A-E

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



SYF14A-E

⑭ ⑬ : A1 A2  
① ② ③ ④ : NC  
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO  
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM

# Миниатюрные реле общего назначения RKE SYF \*\*A Монтажные колодки



## Технические характеристики



SYF08A



SYF14A

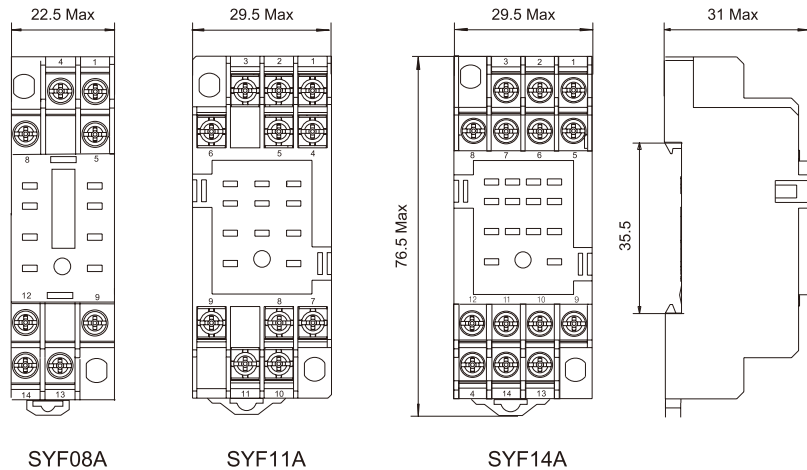


Тип			SYF08A	SYF11A	SYF14A
Номинальная нагрузка	Ток	A	10	7	7
	Напряжение	V	300		
Диэлектрическая прочность		V/min	2000		
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0		
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-14/0.5-2.5		
Температура окружающей среды		°C	-40~+85		
Вес изделия		g	34	47	56

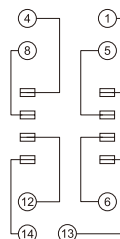
## Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор
SYF08A	<p>SY36S</p>
SYF11A	
SYF14A	

## Габаритные размеры (мм)

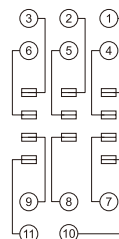


## Схема коммутации



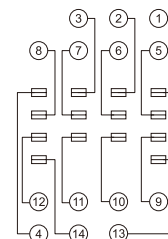
SYF08A

14 13 : A1 A2  
1 4 : NC  
5 8 : NO  
9 12 : COM



SYF11A

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



SYF14A

14 13 : A1 A2  
1 2 3 4 : NC  
5 6 7 8 : NO  
9 10 11 12 : COM



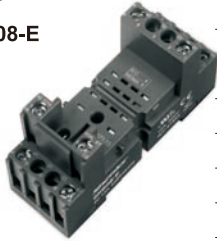
# Миниатюрные реле общего назначения RKE SKB\*\*-E Монтажные колодки



## Технические характеристики



SKB08-E



Тип			SKB08-E	SKB14-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	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 <sup>2</sup>	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	50	56

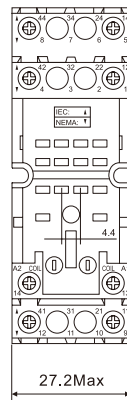
SKB14-E



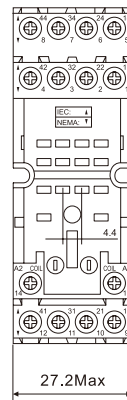
### Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Фиксатор	Шильдик	Модуль
SKB08-E				
SKB14-E	SK36F	SK36M	SK4P	AMD

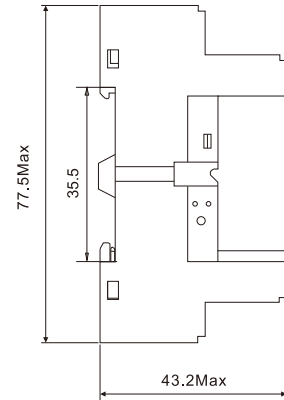
## Габаритные размеры (мм)



SKB08-E



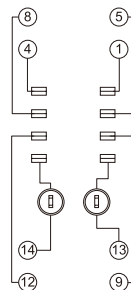
SKB14-E



## Схема коммутации

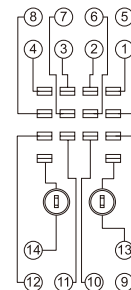
SKB08-E

⑬ ⑭ : A1 A2  
 ① ④ : NC  
 ⑤ ⑧ : NO  
 ⑨ ⑫ : COM



SKB14-E

⑬ ⑭ : A1 A2  
 ① ② ③ ④ : NC  
 ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO  
 ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM



# Миниатюрные реле общего назначения RKE SKC\*\*-E Монтажные колодки



## Технические характеристики



SKC08-E



Тип			SKC08-E	SKC11-E	SKC14-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10	10
	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 <sup>2</sup>	20-14/0.5-2.5		
Температура окружающей среды		°C	-40~+85		
Вес изделия		g	50	56	62

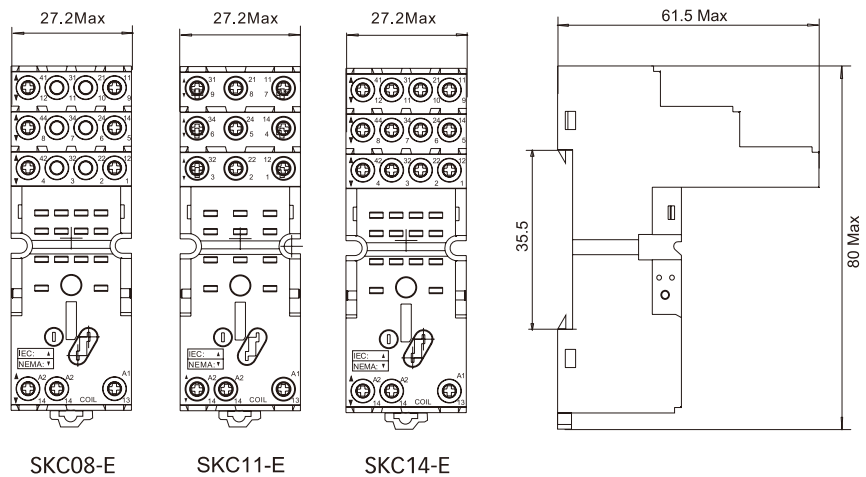
SKC14-E



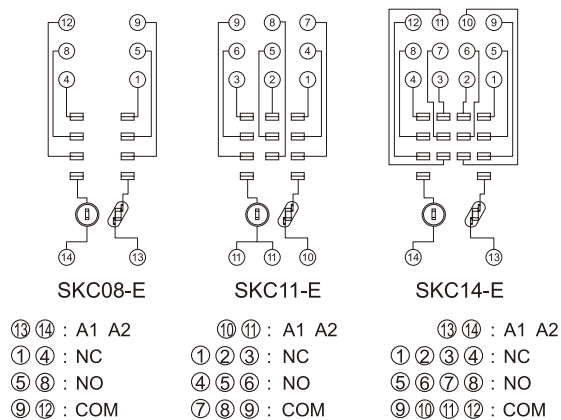
## Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Фиксатор	Шильдик	Модуль
SKC08-E				
SKC11-E				
SKC14-E	SK36F	SK36M	SK4P	AMD

## Габаритные размеры (мм)



## Схема коммутации



# Миниатюрные реле общего назначения RKE SKC\*\*-ST Монтажные колодки



## Технические характеристики



SKC08-ST



SKC14-ST

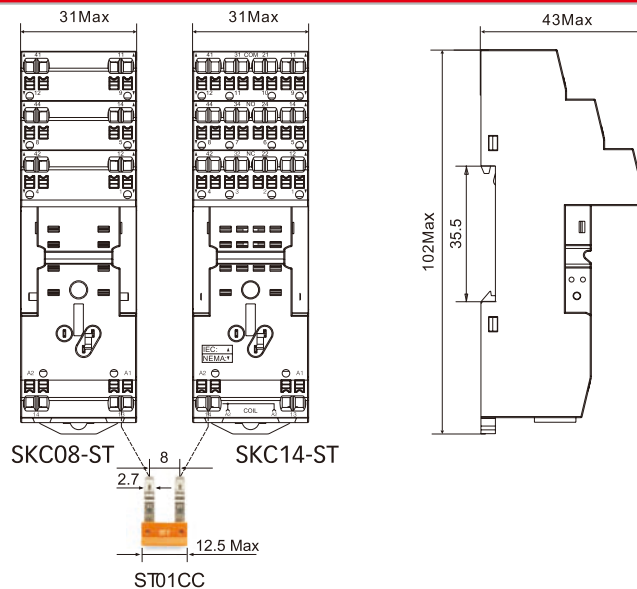


Тип			SKC08-ST	SKC14-ST
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	8
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000	
	между контактами	V/min	2500	
Максимальный момент затяжки		Nm	-	
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-16/0.5-1.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	80	80

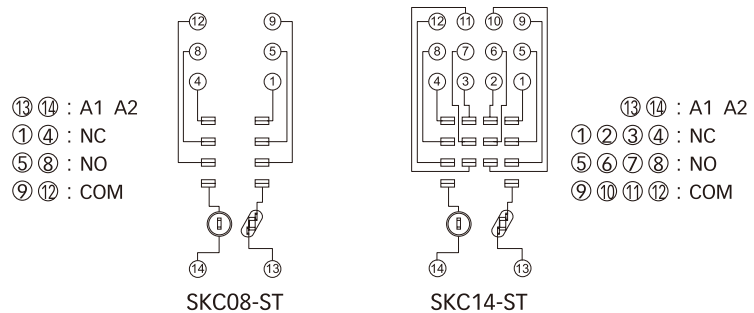
## Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Шильдик	Модуль	Шинка
SKB08-E				
SKB14-E	SK36F	SK4P	AMD	ST01CC

## Габаритные размеры (мм)



## Схема коммутации



# Миниатюрные реле общего назначения RKE SKF\*\*-E Монтажные колодки



## Технические характеристики



SKF08-E



SKF14-E

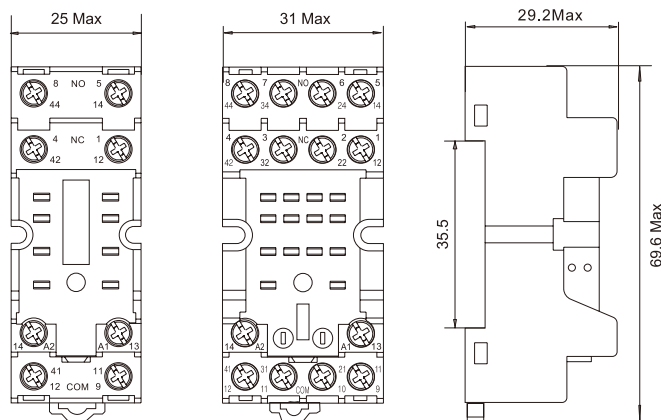


Тип			SKF08-E	SKF14-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность		V/min	2500	
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0	
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-14/0.5-2.5	
Температура окружающей среды		°C	-40~+85	
Вес изделия		g	35	45

## Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Шильдик	Модуль
SKF08-E			
SKF14-E	SK36M	SK2P	AMD

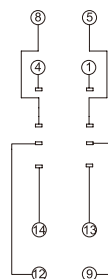
## Габаритные размеры (мм)



SKF08-E

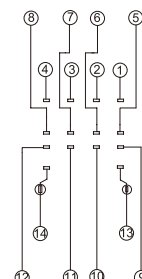
SKF14-E

## Схема коммутации



SKF08-E

⑬ ⑭ : A1 A2  
① ④ : NC  
⑤ ⑧ : NO  
⑨ ⑫ : COM



SKF14-E

⑬ ⑭ : A1 A2  
① ② ③ ④ : NC  
⑤ ⑥ ⑦ ⑧ : NO  
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ : COM

# Миниатюрные реле общего назначения RKE SKF 14-A Монтажные колодки



## Технические характеристики



SKF14-A

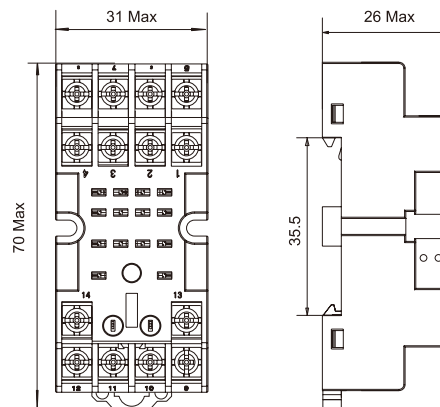


Тип			SKF14-E
Номинальная нагрузка	Ток	A	10
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность		V/min	2500
Максимальный момент затяжки		Nm	1.0
Сечение провода		AWG/mm <sup>2</sup>	20-14/0.5-2.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		g	42.9

## Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Фиксатор	Шильдик	Модуль
SKF14-A	 SK36M	 SK2P	 AMD

## Габаритные размеры (мм)



## Схема коммутации

