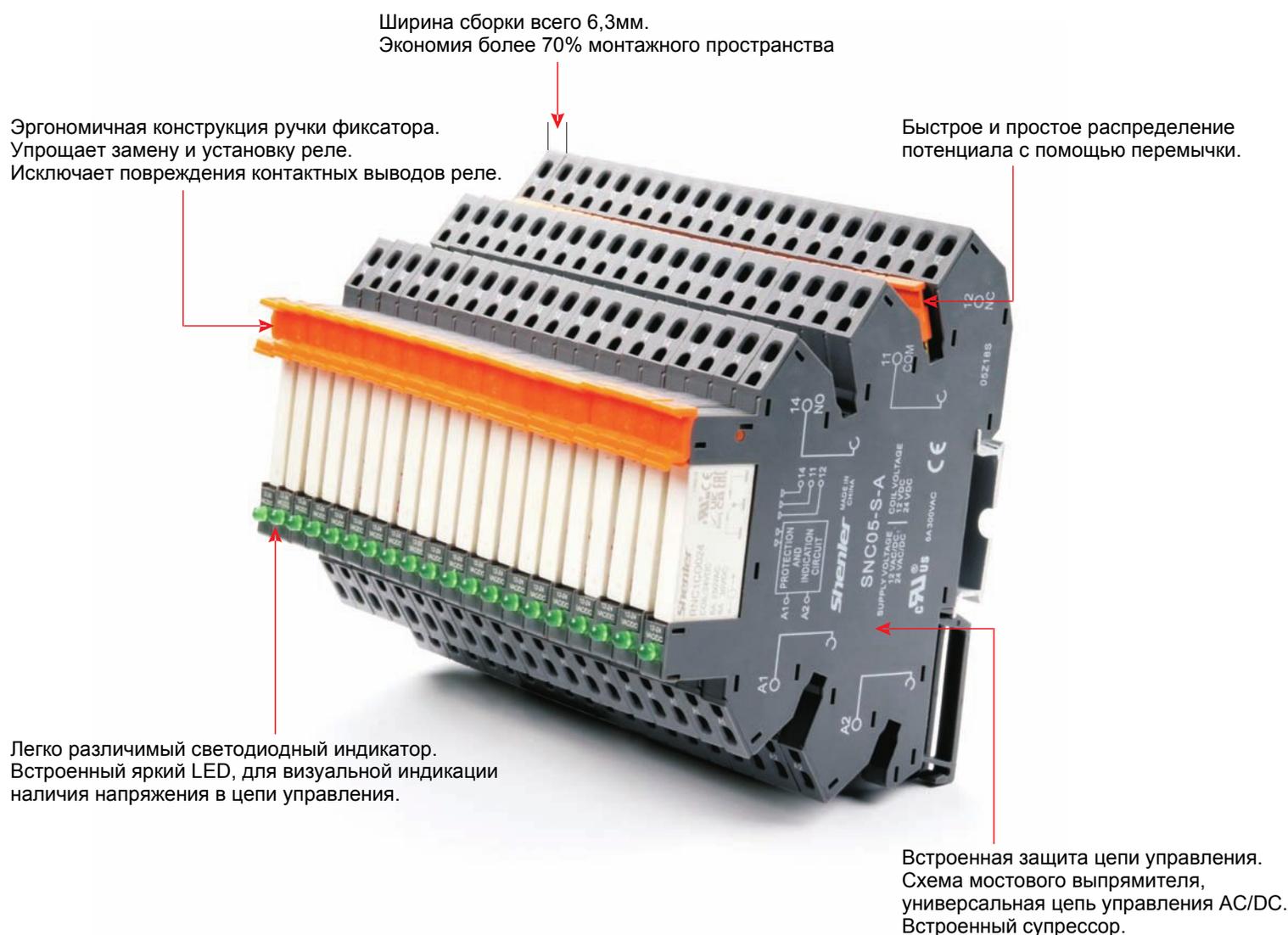


1NO — 6A
1CO — 6A

Интерфейсные реле серии RNC

- Имеют сверхмалые размеры (ширина корпуса реле 5мм), катушка реле обладает повышенной чувствительностью и низким энергопотреблением, долговременная токовая нагрузка до 6А.
- Компактная конструкция, соответствует директиве RoHs, доступны контактные колодки со встроенной схемой защиты, индикации и расширенным диапазоном напряжения цепи управления.
- Промышленные реле Shenler широко применяются в выходных цепях ПЛК, системах с ЧПУ, робототехнику 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.





Интерфейсные реле серии RNC



Реле

+



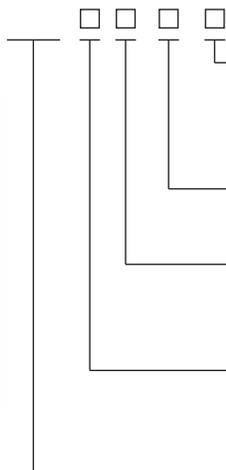
Розетка
(колодка)

=



Комплект реле

RNC



Опции:

Без маркировки: стандартное исполнение
V: Потребление катушки 0,21W (3...24VDC)
G: Позолоченные контакты

Код катушки:

003...060: 3...60VDC (например, 012 — 12VDC)

Ориентация выводов:

O: Вертикально
P: Горизонтально

Контакты:

1A: 1NO — нормально разомкнутый
1C: 1CO — переключающийся

Серия реле:

Технические характеристики

Характеристики контактов	Конфигурация	1A (1NO), 1C(1CO)	
	Номинальный ток нагрузки	6A/250VAC 30VDC	
	Макс. коммутируемая мощность	1500VA, 180W (AC-1)	
	Мин. коммутируемая мощность	170mW (17V/10mA)	
	Сопротивление контакта	≤100МОм (позолоченный контакт ≤30МОм)	
	Материал	AgSnO ₂	
	Электрический ресурс	NO: 6x10 ⁴ (600 цикл/час)	
		NC: 3x10 ⁴ (600 цикл/час)	
	Механический ресурс	≥2000 x 10 ⁴ (1800 цикл/час)	
	Напряжение втягивания (23°C)	DC: ≤75%(Un)	
	Напряжение отпускания (23°C)	DC: ≤5%(Un)	
	Максимальное напряжение (23°C)	110%(Un)	
	Сопротивление изоляции	≥1000МОм (500VDC)	
Рабочая мощность катушки	3-24VDC (W)	~0.175W	
	48-60VDC (W)	~0.21W	
Время срабатывания (Un)		≤8мс	
Время возврата (Un)		≤4мс	
Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000VAC/1мин (ток утечки 1mA)	
	между катушкой и контактами	4000VAC/1мин (ток утечки 1mA)	
Данные изоляции в соотв. с IEC 60664 UL840	Номинальное напряжение изоляции	250VAC	
	Степень загрязнения	3	
	Категория перенапряжения	III	
Номинальное ударное напряжение		4000V 1,2/50 мкс	
Степень защиты корпуса		IP60	
Условия хранения (температура / влажность)		-55~+85°C/≤85% относительной влажности	
Условия работы (температура / влажность) (без конденсата)		-40~+85°C/5%~85% относительной влажности	
Атмосферное давление		86~106кПа	
Ударопрочность		10G (ударный импульс полуволны: 22мс)	
Устойчивость к вибрациям		10~55Н двойная амплитуда: 1,0мм	
Монтаж		Для монтажа на печатных платах и в колодках	
Вес изделия		~6г	

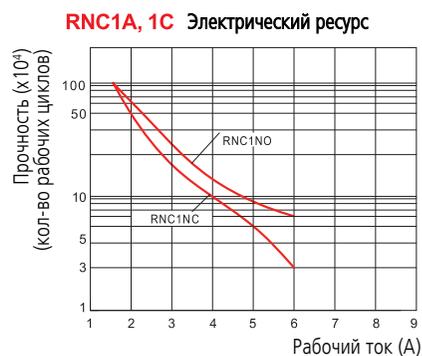
Интерфейсные реле серии RNC

Технические характеристики катушки (23°C)

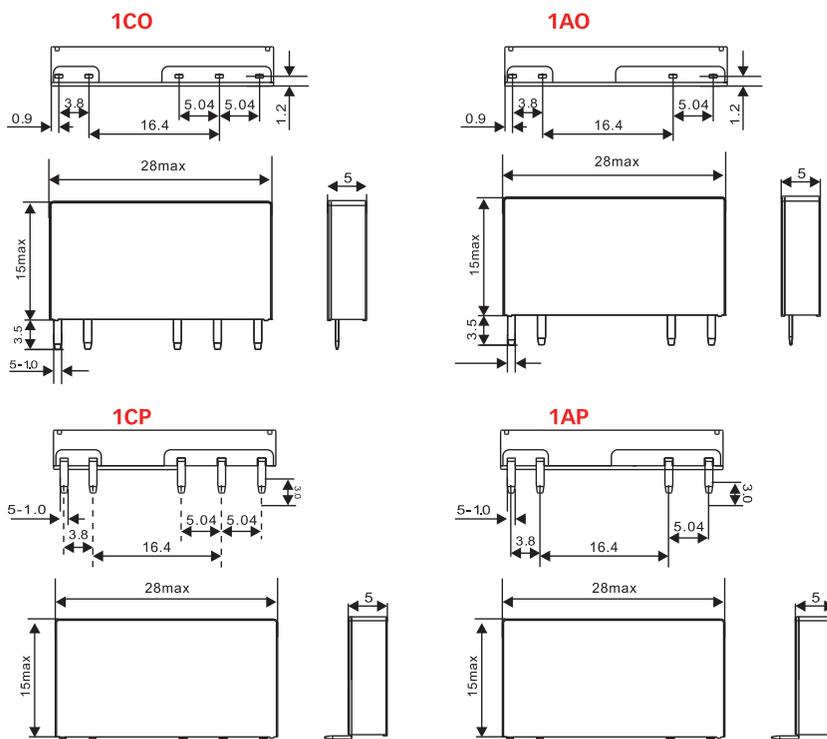
Код катушки	005	006	012	024
Номинальное напряжение DC (0,17W)	5	6	12	24
Сопротивление катушки Ом	147	212	847	3250
Код катушки	048	060		
Номинальное напряжение DC (0,17W)	48	60		
Сопротивление катушки Ом	10971	17143		

Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 48VDC$) $\pm 10\%$ Ом; ($U_n > 48VDC$) $\pm 15\%$ Ом

Технические характеристики контактов



Габаритные размеры (мм)

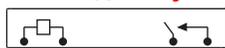


Схемы коммутации

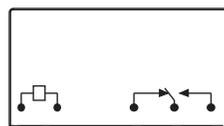
1CO Вид снизу



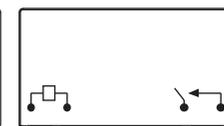
1AO Вид снизу



1CP



1AP



Интерфейсные реле серии RNC SNB05-E** Монтажные розетки (колодки)



Описание



SNB05-E-AR

Тип	Uп входное	U катушки реле
SNB05-E-AR	6~24VDC	6~24VDC
SNB05-E-A	6~24VAC/DC	6~24VDC
SNB05-E-B	48VAC/DC	24VDC
SNB05-E-C	110VAC/DC	24VDC
SNB05-E-D	230VAC/DC	48VDC

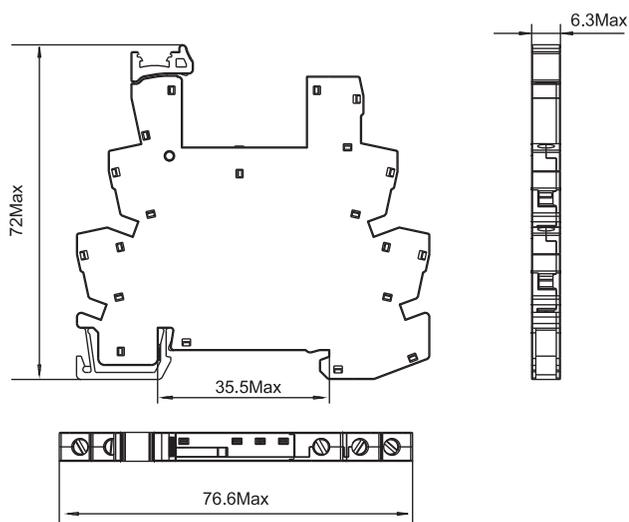
Технические характеристики

Номинальная нагрузка	Ток	A	8
	Напряжение	B	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	B/м	4000
	между контактами	B/м	2500
Максимальный момент затяжки		Нм	0.5
Сечение провода		AWG / мм ²	20-16 / 0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		г	24

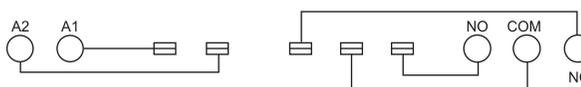
Таблица подбора реле и аксессуаров

Розетка (колодка)	Шина соединительная	Шильдик (маркировка)
 SNB05-E-AR	 SN20A	 SN64P

Габаритные размеры (мм)



Схемы коммутации



Интерфейсные реле серии RNC
SNB05-ST Монтажные розетки (колодки)**



Описание



SNB05-ST

Тип	Uп входное	U катушки реле
SNB05-ST-AR	6~24VDC	6~24VDC
SNB05-ST-A	6~24VAC/DC	6~24VDC
SNB05-ST-B	48VAC/DC	24VDC
SNB05-ST-C	110VAC/DC	24VDC
SNB05-ST-D	230VAC/DC	48VDC

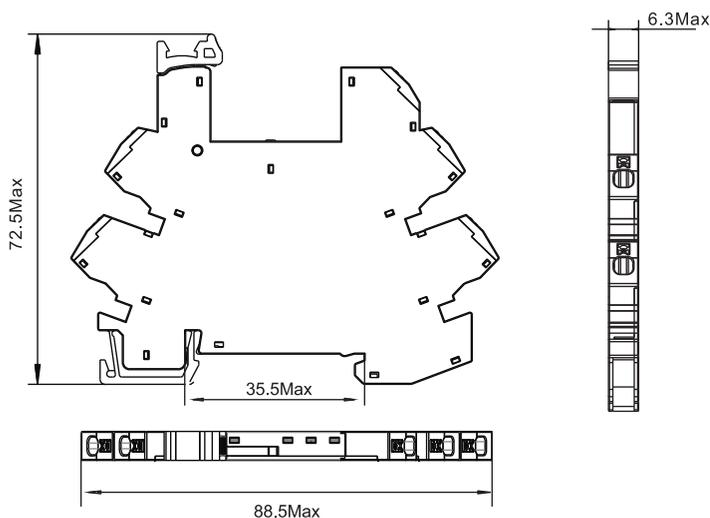
Технические характеристики

Номинальная нагрузка	Ток	A	8
	Напряжение	B	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	B/м	4000
	между контактами	B/м	2500
Сечение провода		AWG / мм ²	20-16 / 0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		г	24

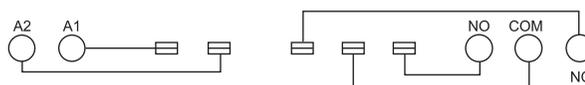
Таблица подбора реле и аксессуаров

Розетка (колодка)	Шина соединительная	Шильдик (маркировка)
 SNB05-ST	 SN20A	 SN64P

Габаритные размеры (мм)



Схемы коммутации



Интерфейсные реле серии RNC
SNC05-E Монтажные розетки (колодки)**



Описание



SNC05-E

Тип	Uп входное	U катушки реле
SNC05-E-A	12~24VAC/DC	12~24VDC
SNC05-E-B	48~60VAC/DC	48~60VDC
SNC05-E-C	110VAC/DC	60VDC
SNC05-E-D	230VAC/DC	60VDC

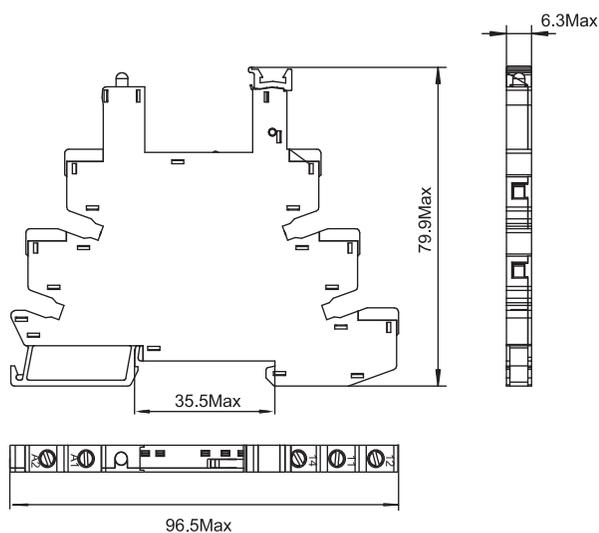
Технические характеристики

Номинальная нагрузка	Ток	A	8
	Напряжение	B	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	B/м	4000
	между контактами	B/м	2500
Максимальный момент затяжки		Нм	0.5
Сечение провода		AWG / мм ²	20-16 / 0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		г	24

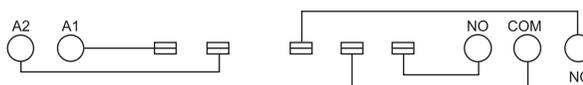
Таблица подбора реле и аксессуаров

Розетка	Шина соедин.	Шильдик	Перегородка
 SNC05-E	 SN20B	 SN64P	 SN20S

Габаритные размеры (мм)



Схемы коммутации



Интерфейсные реле серии RNC
SNC05-S-A Монтажные розетки (колодки)



Описание



SNC05-S

Тип	Uп входное	U катушки реле
SNC05-S-A	12~24VAC/DC	12~24VDC
SNC05-S-B	48~60VAC/DC	48~60VDC
SNC05-S-C	110VAC/DC	60VDC
SNC05-S-D	230VAC/DC	60VDC

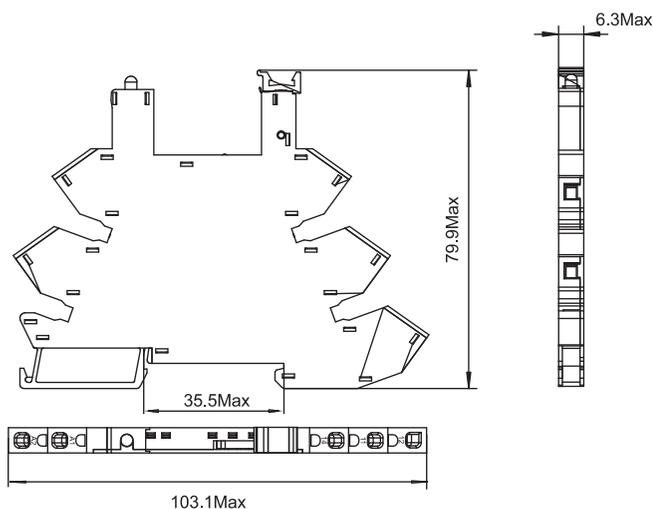
Технические характеристики

Номинальная нагрузка	Ток	A	8
	Напряжение	B	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	B/м	4000
	между контактами	B/м	2500
Сечение провода		AWG / мм ²	20-16 / 0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		г	25

Таблица подбора реле и аксессуаров

Розетка	Шина соед.	Шильдик	Перегородка
 SNC05-S	 SN20B	 SN64P	 SN20S

Габаритные размеры (мм)



Схемы коммутации

