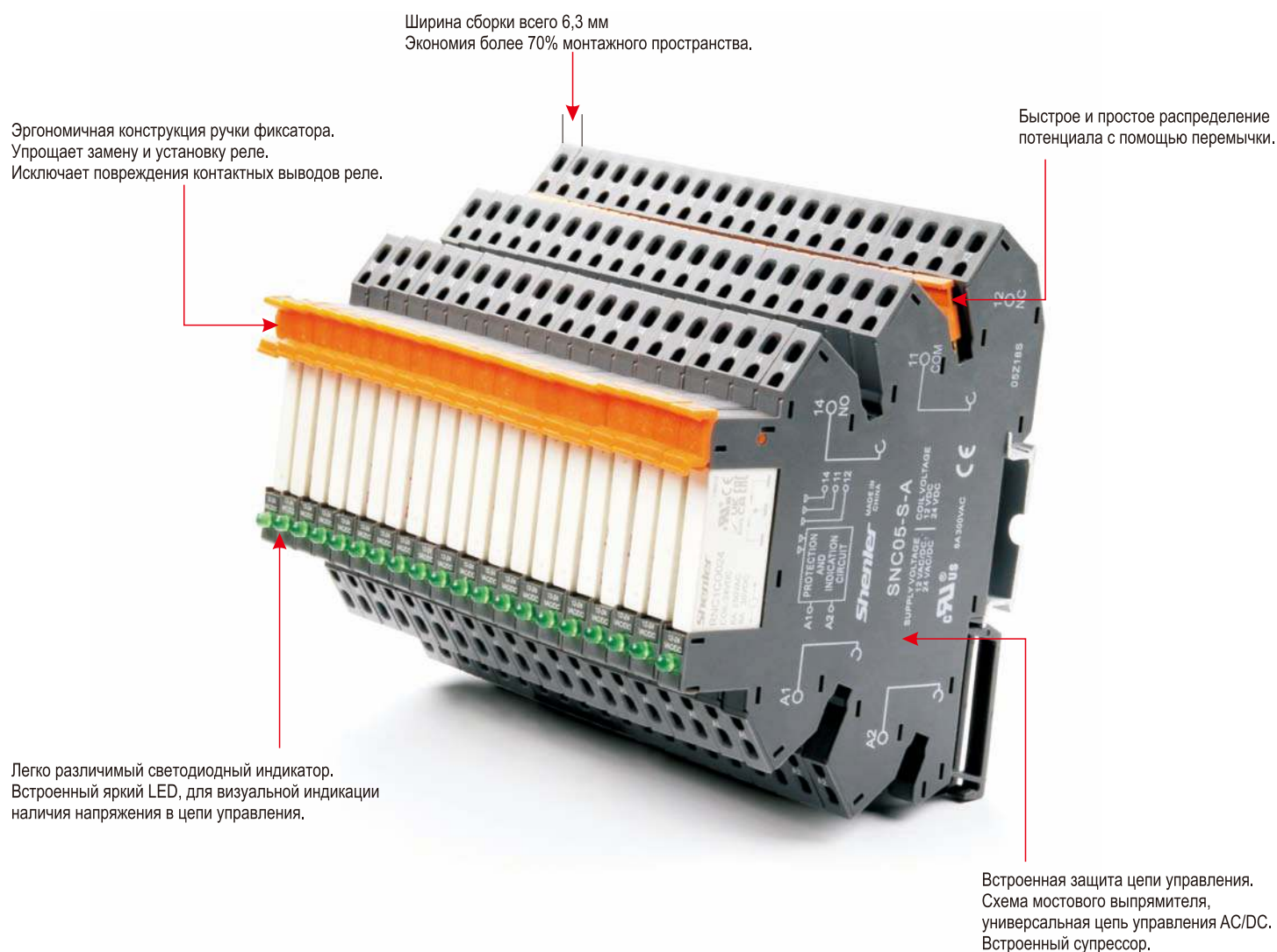


Интерфейсные реле серии RNC

- Имеют сверхмалые размеры (ширина корпуса всего 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, 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.



Интерфейсные реле серии RNC



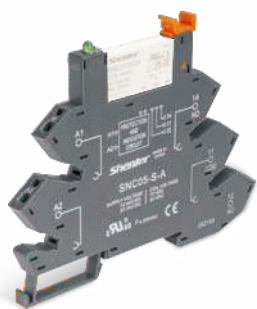
Реле

+

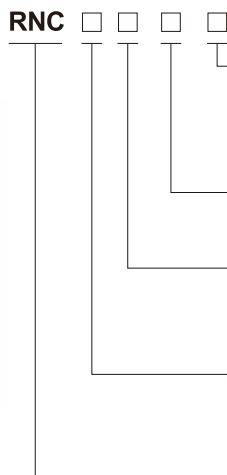


Колодка

=



Комплект реле



Опции:

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

Код катушки:

003...060: 3...60VDC

Ориентация выводов:

O: Вертикально
P: Горизонтально

Контакты:

1A (A: NO - нормально разомкнутый)
1C (C: CO - перекидной)

Серия реле

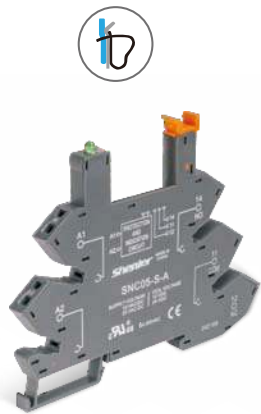
Технические характеристики

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	≤100mΩ (позолоченный контакт≤30mΩ)
	Материал	AgSnO ₂
	Электрический ресурс	NO: 6x10 ⁴ (600 цикл/ч) NC: 3x10 ⁴ (600 цикл/ч)
	Механический ресурс	≥ 2000 x 10 ⁴ (1800 цикл/ч)
	Напряжение втягивания (23°C)	DC: ≤75% (Un)
	Напряжение отпускания (23°C)	DC: ≤5% (Un)
	Макс. напряжение (23°C)	110% (Un)
	Сопротивление изоляции	≥1000MΩ (500VDC)
	Рабочая мощность катушки	3-24VDC (W) ~0.175W 48-60VDC(W) ~0.21W
	Время срабатывания (Un)	≤8ms
	Время возврата (Un)	≤4ms
	Напряжение пробоя	между открытыми контактами 1000VAC/1min (ток утечки 1mA) между катушкой и контактами 4000VAC/1min (ток утечки 1mA)
	Данные изоляции	Номинальное напряжение изоляции 250VAC
	в соотв. с IEC 60664	Степень загрязнения 3
	UL840	Категория перенапряжения III
	Номинальное ударное напряжение	4000V 1,2/50 мсек.
	Степень защиты корпуса	IP60
	Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/≤85% отн. вл-ти
	Условия работы (температура/влажность)(без конденсата)	-40~+85°C/5~85% отн. вл-ти
	Сопротивление контакта	86~106KPa
	Атмосферное давление	10G (ударный импульс полуволны:11ms)
	Ударопрочность	10~55Н двойная амплитуда:1,0mm
	Устойчивость к вибрациям	Для монтажа на печатных платах и в колодках
	Монтаж	~6g

Интерфейсные реле серии RNC
SNC05-S-A Монтажные колодки



Описание



SNC05-S

Тип	Un 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	V	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000
	между контактами	V/min	2500
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		g	25

Таблица подбора реле и аксессуаров			
Колодка	Шинка	Шильдик	Перегородка
 SNC05-S	 SN20B	 SN64P	 SN20S

Габаритные размеры (mm)

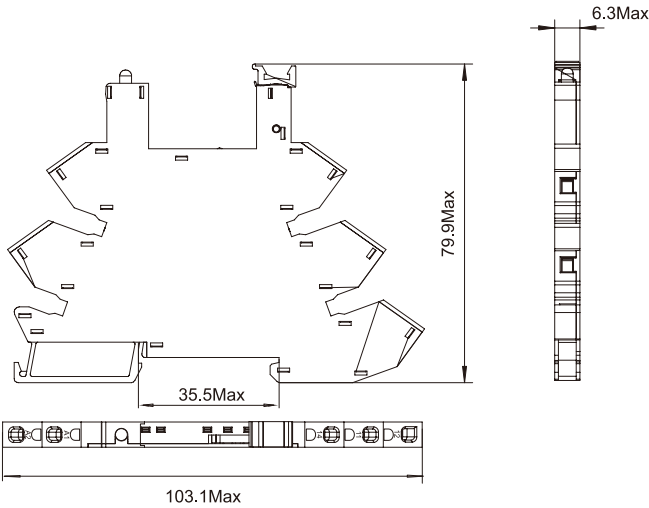
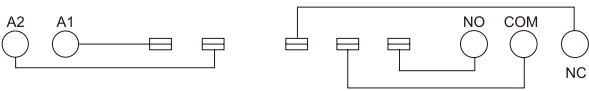


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RNC SNC05-E** Монтажные колодки



Описание



SNC05-E

Тип	Un 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	V	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000
	между контактами	V/min	2500
Макс. момент затяжки		Nm	0.5
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		g	24

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Шинка	Шильдик	Перегородка
 SNC05-E	 SN20B	 SN64P	 SN20S

Габаритные размеры (mm)

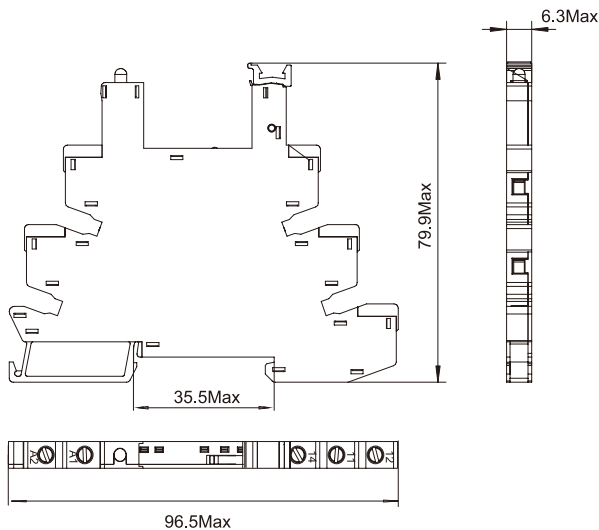
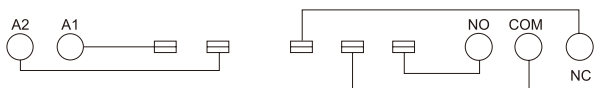


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RNC SNB05-ST** Монтажные колодки



Описание



SNB05-ST

Тип	Un 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	V	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000
	между контактами	V/min	2500
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		g	24

Таблица подбора реле и аксессуаров

Колодка	Шинка	Шильдик
 SNB05-ST	 SN20A	 SN64P

Габаритные размеры (mm)

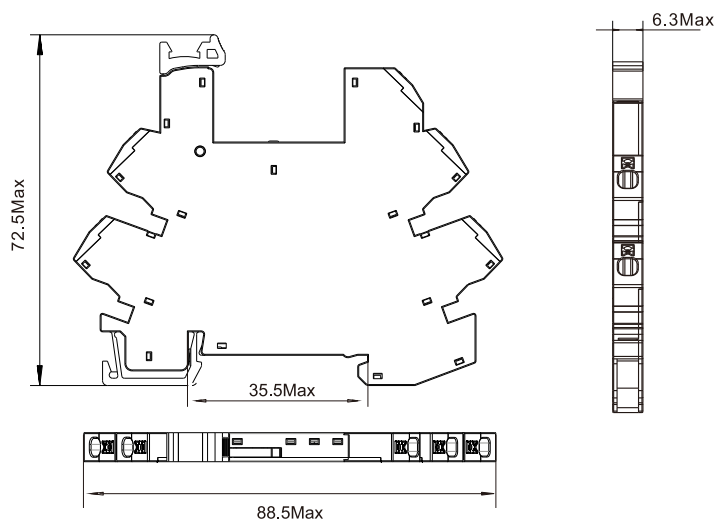
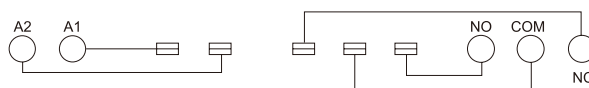


Схема коммутации



Интерфейсные реле серии RNC

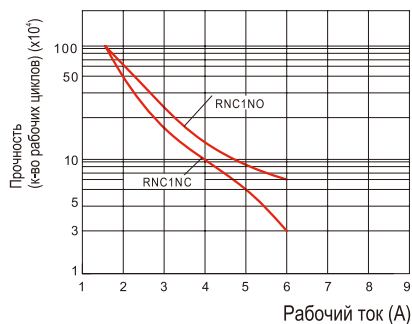
Технические характеристики катушки (23°C)

Код катушки	005	006	012	024
Номинальное напряжение DC(0.17W)	5	6	12	24
Сопротивление катушки Ω	147	212	847	3250
Код катушки	048	060		
Номинальное напряжение DC(0.21W)	48	60		
Сопротивление катушки Ω	10971	17143		

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

Технические характеристики контактов

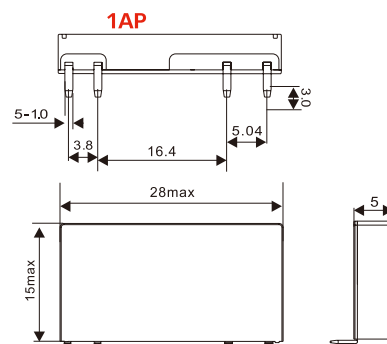
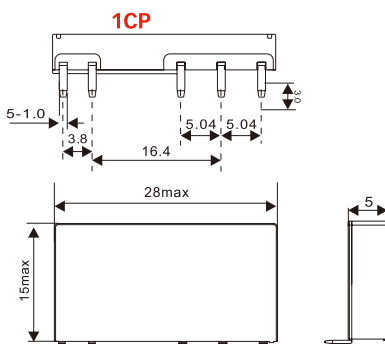
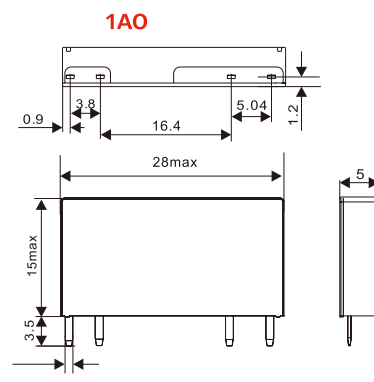
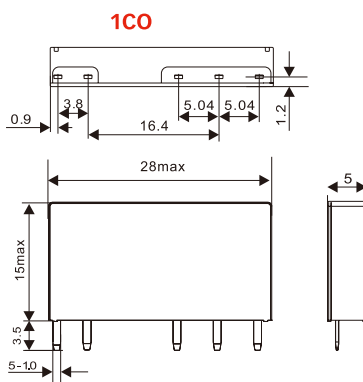
RNC1A, 1C Электрический ресурс



Макс. номинальная мощность



Габаритные размеры (mm)



Схемы коммутации

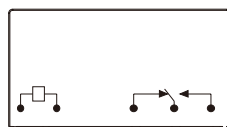
1CO Вид снизу



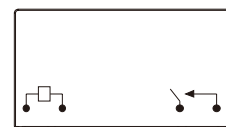
1AO Вид снизу



1CP



1AP



UL[®] **CE** **UK**
US **CA**



Тип	Un 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

Номинальная	Ток	A	8
нагрузка	Напряжение	V	300
Диэлектрич.	между катушкой и контактами	V/min	4000
прочность	между контактами	V/min	2500
Макс. момент затяжки		Nm	0.5
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40~+85
Вес изделия		g	24

Колодка SNB05-E-AR	Шинка SN20A	Шильдик SN64P
--	---	---

[illegible]