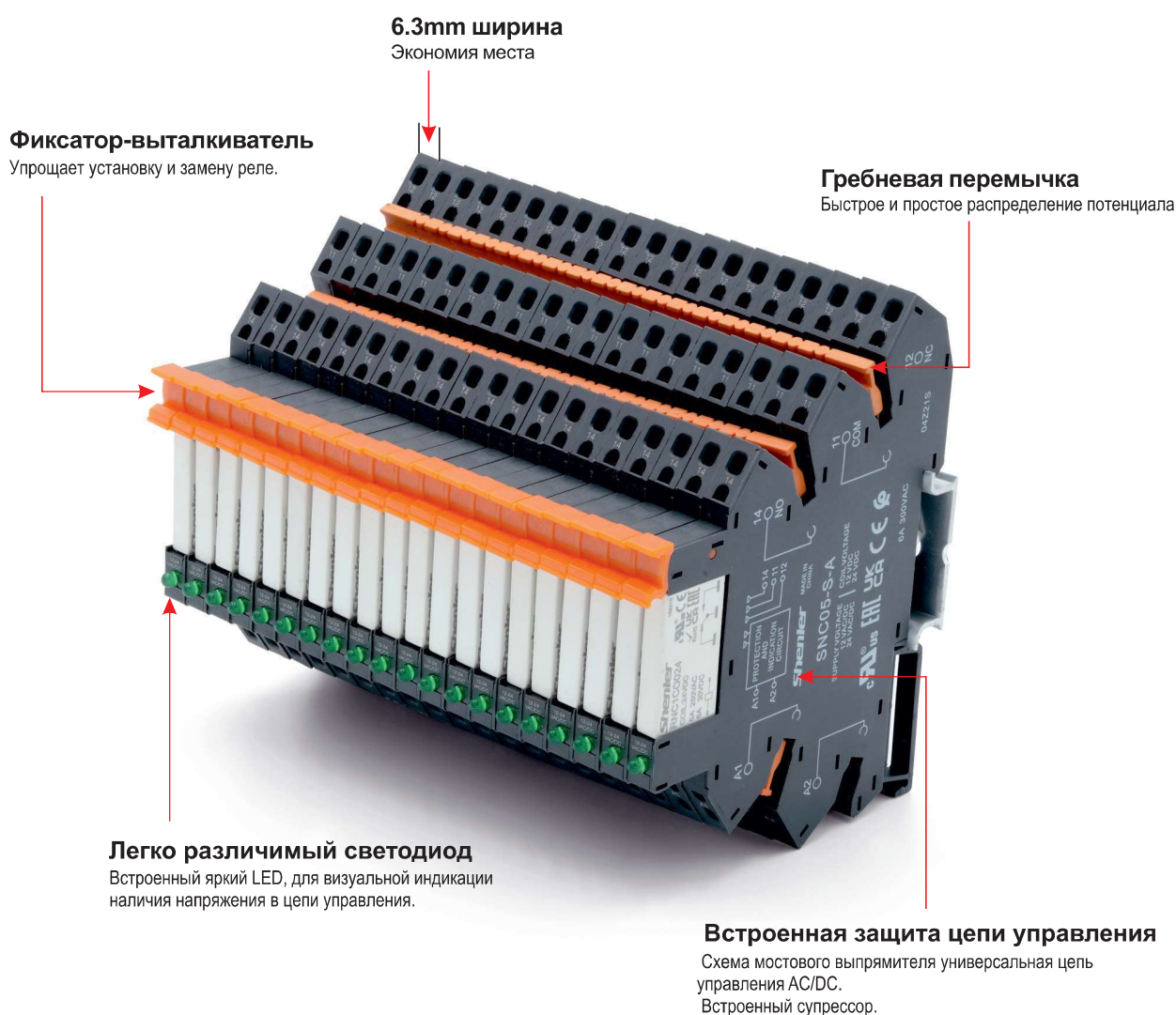


- Имеют сверхмалые размеры (ширина корпуса всего 6.3мм), катушка реле обладает повышенной чувствительностью и низким энергопотреблением, долговременная токовая нагрузка до 6А.
- Компактная конструкция, соответствует директиве RoHS, доступны контактные колодки со встроенной схемой защиты, индикации и 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.





Реле

+



Цоколь

=



Комплект реле

RNC □ □ □ □

Опции:

Без маркировки: стандартное исполнение
A: Позолоченные контакты

Код катушки:

Код катушки	005	006	012	024
Напряжение DC	5	6	12	24
Код катушки	048	060		
Напряжение DC	48	60		

Ориентация выводов:

O: Вертикально
P: Горизонтально

Контакты:

1A: (NO)
1C: (CO)

Серия реле

Технические характеристики

Характеристики контактов	Конфигурация	1A (1NO), 1C (1CO)
	Резистивная нагрузка	6A/250VAC, 6A/30VDC
	Макс. коммутируемая мощность	1500VA, 180W
	Мин. коммутируемая мощность	170mW(17V/10mA)
	Сопротивление контакта	≤100mΩ (позолоченные контакты ≤ 30mΩ)
	Материал	AgSnO ₂
	Электрический ресурс (норм. темп-ра, частота 1с вкл/ 3с выкл)	NO: 6 x 10 ⁴ цикл (600 цикл/ч) NC: 3 x 10 ⁴ цикл (600 цикл/ч)
	Механический ресурс	≥2 x 10 ⁷ (18000 цикл/ч)
	Напряжение срабатывания (23°C)	DC:≤75% (Un)
	Напряжение отпускания (23°C)	DC:≥5% (Un)
	Макс. напряжение (23°C)	110% (Un)
	Сопротивление изоляции	≥500MΩ (500VDC)
	Рабочая мощность катушки	3...24 VDC (W) ~0.17 48...60 VDC (W) ~0.21
	Время срабатывания (при Un)	≤8ms
	Время возврата (при Un)	≤4ms
	Напряжение пробоя	между открытыми контактами 1000VAC/1min (ток утечки 1mA) между катушкой и контактами 3000VAC/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	4000V
	Степень защиты корпуса	Ip20
	Условия хранения (температура/влажность)	-55~+85°C/5%~68% 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 и печатных платах
	Вес изделия	~6g

Технические характеристики катушки (23°C)

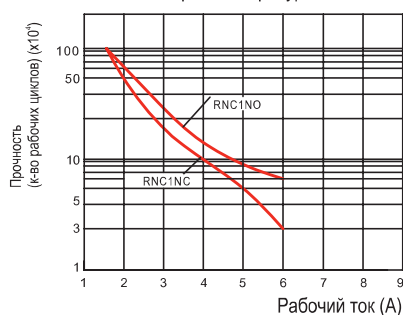
Код катушки	005	006	012	024
Номинальное напряжение DC(0.17W)	5	6	12	24
Сопротивление катушки Ω	147	212	847	3250
Код катушки	048	060		
Номинальное напряжение DC(0.21W)	48	60		
Сопротивление катушки Ω	10971	17143		

Допуск сопротивления катушки: ($U_n \leq 110VDC$) $\pm 10\% \Omega$

Технические характеристики контактов

RNC1A, 1C

Электрический ресурс

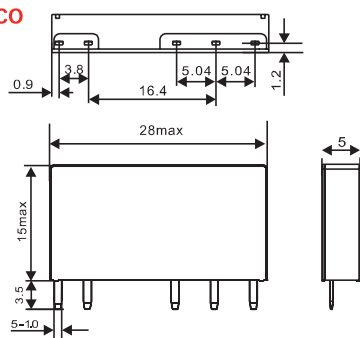


Макс. номинальная мощность

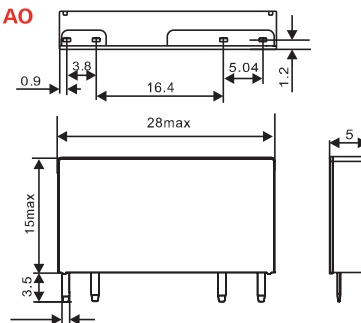


Габаритные размеры (mm)

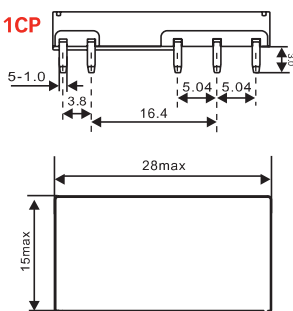
1CO



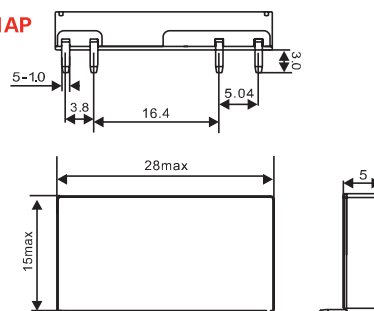
1AO



1CP



1AP



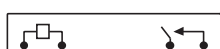
Схемы коммутации

1CO



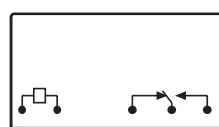
Вид снизу

1AO



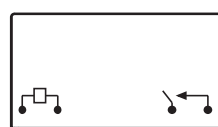
Вид снизу

1CP



Вид сбоку

1AP



Вид сбоку

Описание



LED интегрированный
в фиксатор



SNB05-E

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
SNB05-E-DA	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		gr.	19.5

Аксессуары	
Перемычка гребенчатая	Шильдик
	
SN20A	SN64P

Габаритные размеры (mm)

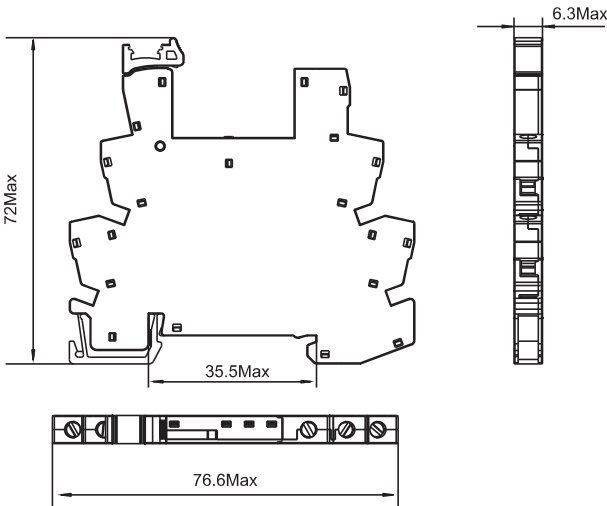
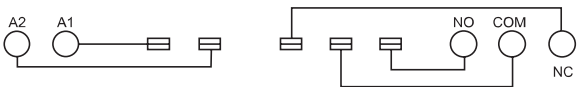


Схема подключения



Описание



LED интегрированный
в фиксатор



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
SNB05-ST-DA	230VAC/DC	60VDC

Технические характеристики			
Номинальная нагрузка	Ток	A	8
	Напряжение	V	300
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000
прочность	между контактами	V/min	2500
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40...+85
Вес изделия		gr.	19.5

Аксессуары	
Перемычка гребневая	Шильдик
	
SN20	SN64P

Габаритные размеры (mm)

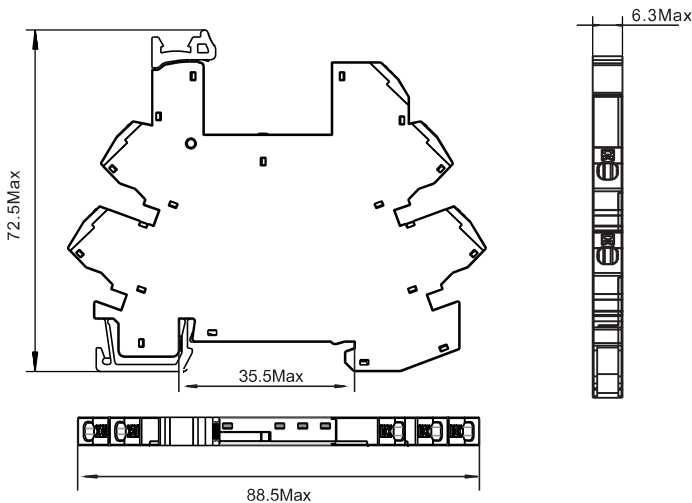
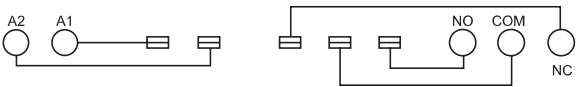


Схема подключения



Описание



SNC05-E

Тип	Un входное	U катушки реле
SNC05-E-AR	12...24VDC	12...24VDC
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
SNC05-E-DR*	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		gr.	24

Аксессуары

Перемычка гребневая	Шильдик	Перегородка
		
SN20B	SN64P	SN20S

* SNC05-E-DR - колодка с RC фильтром, для длинных линий

Габаритные размеры (mm)

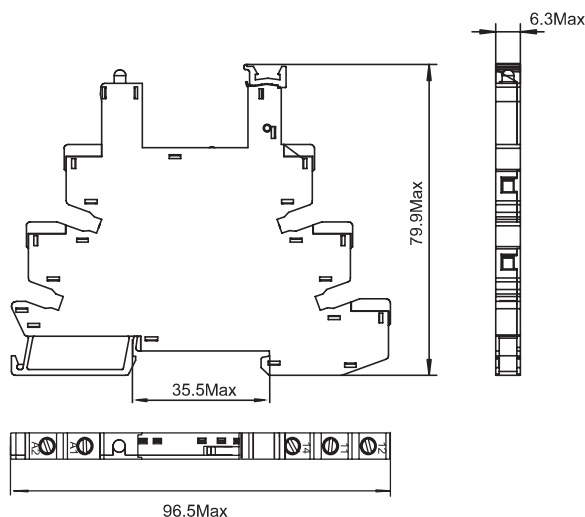
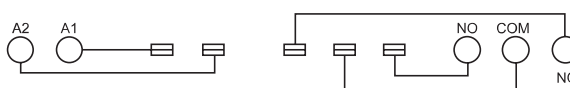


Схема подключения



Описание			
	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
	SNC05-S-DR*	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/mm²	20-16/0.5-1.5
Температура окружающей среды		°C	-40...+85
Вес изделия		gr.	25
Аксессуары			
Переключатель гребневая		Шильдик	Перегородка
			
SN20B		SN64P	SN20S

* SNC05-S-DR - колодка с RC фильтром, для длинных линий

Габаритные размеры (mm)

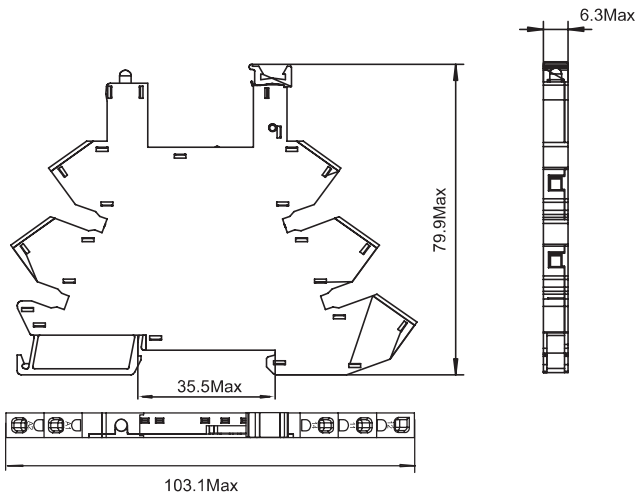
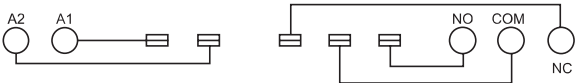


Схема подключения



Технические характеристики



SNC05-P

Номинальная нагрузка	Ток	A	6
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	V/min	4000
	между контактами	V/min	2500
Температура окружающей среды		°C	-40...+85
Вес изделия		gr.	4

Габаритные размеры (mm)

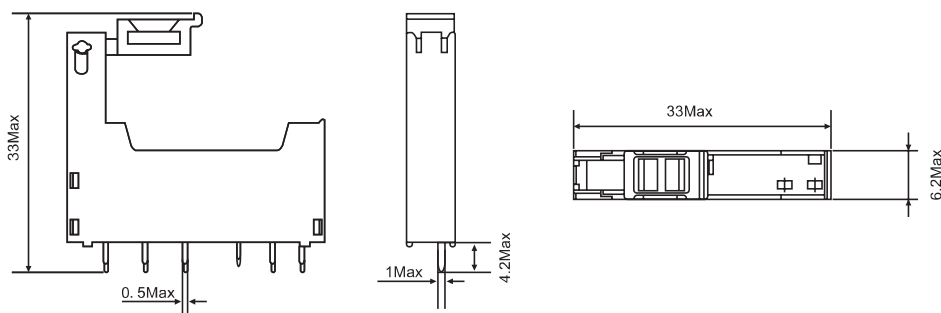


Схема подключения и разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)

