

Общее описание

- Нагрузка контактов: 12 А (1HO/H3) / 8 А (2HO/H3) / 250 В перем. / 30 В пост.
- Исполнения: 1 группа контактов (1HO/H3) или 2 группы контактов (2HO/H3)
- Монтаж на DIN-рейку TS35
- Встроенный LED-индикатор и механический указатель срабатывания
- Встроенная тестовая кнопка с фиксатором
- Механический ресурс: более 20 млн циклов
- Сертификаты: EAC
- Гарантия: 24 месяца

Преимущества

Высокая нагрузка	Двойная индикация	Тестовая кнопка	Широкий выбор колодок
До 12 А для однополюсного исполнения без дератирования тока	LED и механический флажок срабатывания — видны с лицевой стороны щита	Проверка цепи без подачи управляющего напряжения, фиксация положения	Винтовые клеммы до 1,5 мм², совместимы с соединительными шинками

Структура обозначения — Реле

MTR – 1 – SNI / 24DC

① **MTR** Серия реле
② **1** Количество групп контактов: **1** = 1HO/H3, **2** = 2HO/H3
③ **SNI** Тип: S = штекерный, N = LED-индикатор, I = тестовая кнопка
④ **24DC** Напряжение катушки: **24DC** = 24 В пост., **220AC** = 220 В перем.

Структура обозначения — Колодка

MTRS – 05 – E

① **MTRS** Серия колодки
② **05** Тип реле: **05** = для MTR-1-SNI (1HO/H3), **08** = для MTR-2-SNI (2HO/H3)
③ **E** Тип подключения: E = винтовое

Выбор варианта исполнения

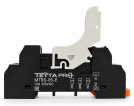
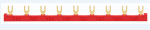
Фото реле	Артикул реле	Напряжение управления	Фото колодки	Артикул колодки
1 группа контактов (1HO/H3)				
	**MTR-1-SNI 24DC**	24 В=		**MTRS-05-E**
	MTR-1-SNI 220AC	220 В~		

Фото реле	Артикул реле	Напряжение управления	Фото колодки	Артикул колодки
2 группы контактов (2HO/H3)				
	**MTR-2-SNI 24DC**	24 В=		**MTRS-08-E**
	MTR-2-SNI 220AC	220 В~		

Аксессуары			
Фото	**Артикул**	**Описание**	**Тип**
Соединительные шинки для колодок			
	**MTRS-10S-E**	Голубая, 10 позиций, шаг 16 мм, длина 148,6 мм	Шинка
	**MTRS-10R-E**	Красная, 10 позиций, шаг 16 мм, длина 148,6 мм	Шинка
	MTRS-10B-E	Чёрная, 10 позиций, шаг 16 мм, длина 148,6 мм	Шинка

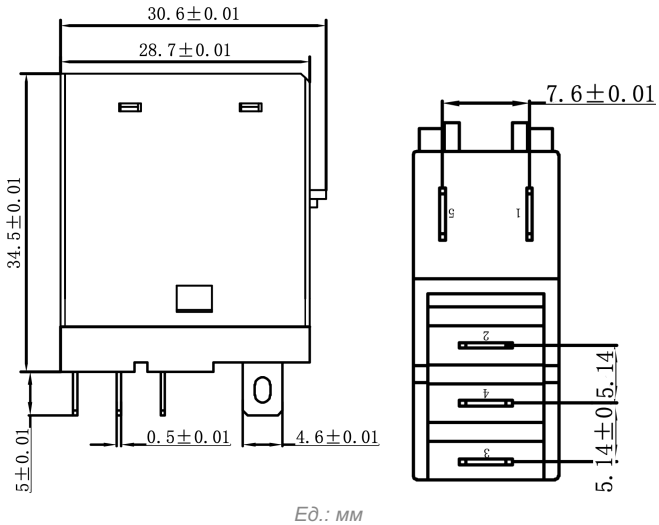
Параметр	MTR-1-SNI (1HO/H3)	MTR-2-SNI (2HO/H3)
Форма контакта	1C (NO+NC+COM)	2C (2×NO+NC+COM)
Материал контактов	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Сопротивление контактов	≤50 мОм	≤50 мОм
Нагрузка контактов (резист.)	12 А / 250 В перем. / 30 В пост.	8 А / 250 В перем. / 30 В пост.
Нагрузка контактов (индукт.)	4 А / 250 В перем.	3 А / 250 В перем.
Макс. ток коммутации	12 А	8 А
Макс. напряжение коммутации	250 В перем. / 30 В пост.	250 В перем. / 30 В пост.
Мин. нагрузка	3 В пост. / 5 мА	3 В пост. / 5 мА
Электр. ресурс (5А, 250В, 1с/9с)	≥400 000 циклов	≥400 000 циклов
Электр. ресурс (7А, 250В, 1с/9с)	≥100 000 циклов	≥100 000 циклов
Электр. ресурс (12А, 250В, 1с/9с)	≥50 000 циклов	≥50 000 циклов
Механический ресурс	более 20 млн циклов	более 20 млн циклов

Параметр	Значение
Параметры катушки DC 24 В	
Напряжение срабатывания	≤75% от номинала (≤18 В)
Напряжение отпускания	≥10% от номинала (≥2,4 В)
Макс. напряжение катушки	110% от номинала (26,4 В)
Сопротивление катушки (±10%)	640 Ом
Потребляемая мощность	~0,53 Вт
Параметры катушки AC 220 В	
Напряжение срабатывания	≤80% от номинала
Напряжение отпускания	≥30% от номинала
Макс. напряжение катушки	110% от номинала

Параметр	Значение
Потребляемая мощность	~0,9 ВА
Общие характеристики	
Сопротивление изоляции	≥1000 МОм / 500 В пост.
Электр. прочность (контакт–катушка)	2000 В перем., 1 мин
Электр. прочность (между контактами)	1000 В перем., 1 мин
Время срабатывания	≤20 мс
Время отпускания	≤10 мс
Нагрев катушки	≤55 К
Виброустойчивость	60 Гц, амплитуда 2 мм, 10 ч (XYZ)
Рабочая температура	−40°C … +80°C
Влажность	35–85% ОВ
Тип корпуса	Пыленепроницаемый, пластиковый
Сертификаты	EAC
Гарантия	24 месяца

Параметр	MTRS-05-E	MTRS-08-E
Для реле	MTR-1-SNI (1НО/Н3)	MTR-2-SNI (2НО/Н3)
Номинальный ток	12 А	8 А
Номинальное напряжение	300 В перем. / 24 В пост.	300 В перем. / 24 В пост.
Сопротивление контактов	≤100 мОм	≤100 мОм
Тип подключения	Винтовой, М3	Винтовой, М3
Момент затяжки	0,6 Н·м	0,6 Н·м
Сечение проводников	0,5–1,5 мм²	0,5–1,5 мм²
Электр. прочность	2000 В перем., 1 мин	2000 В перем., 1 мин
Сопротивление изоляции	≥1000 МОм / 500 В пост.	≥1000 МОм / 500 В пост.
Рабочая температура	−40°C … +80°C	−40°C … +80°C
Монтаж	DIN-рейка TS35/7,5 или TS35/15	DIN-рейка TS35/7,5 или TS35/15
Масса	~25,5 г	~28,8 г

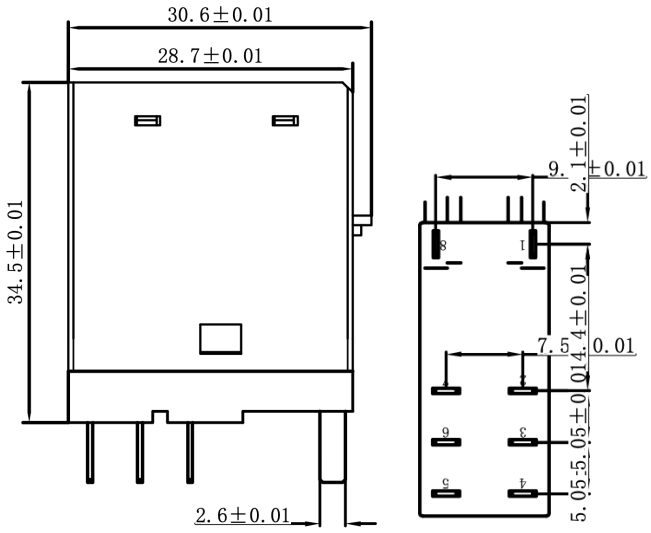
Габаритные размеры — Реле MTR-1-SNI (1НО/Н3)



Ед.: мм

① Ширина: 12,7 мм
② Высота: 30,6 мм
③ Глубина (с штырями): 34,5 мм
④ Глубина корпуса: 28,7 мм
⑤ Шаг штырей: 5,14 мм
⑥ Расстояние между рядами: 7,6 мм
⑦ Длина штыря: 4,6 мм, толщина: 0,5 мм
Масса: ~19 г

Габаритные размеры — Реле MTR-2-SNI (2HO/H3)

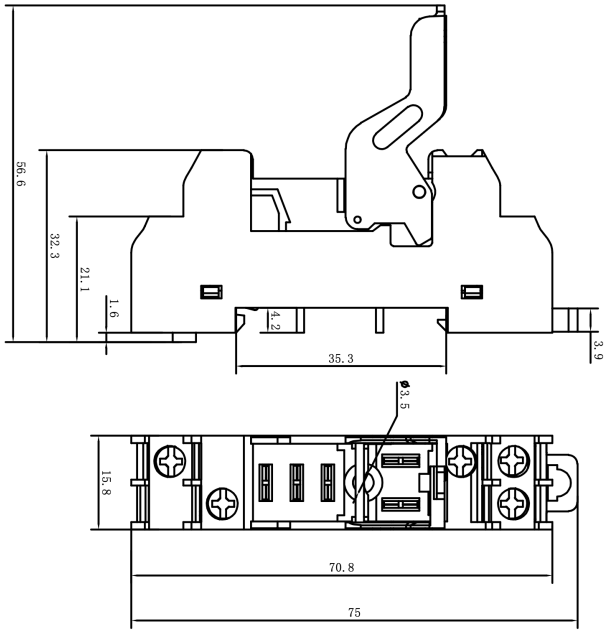


Ед.: мм

① Ширина: 12,8 мм
② Высота: 30,6 мм
③ Глубина (с штырями): 34,5 мм
④ Глубина корпуса: 28,7 мм
⑤ Шаг штырей в ряду: 5,05 мм
⑥ Расстояние между рядами: 7,5 мм
⑦ Общая ширина штырей: 28,8 мм

Масса: ~19 г

Габаритные размеры — Колодка MTRS-05-E

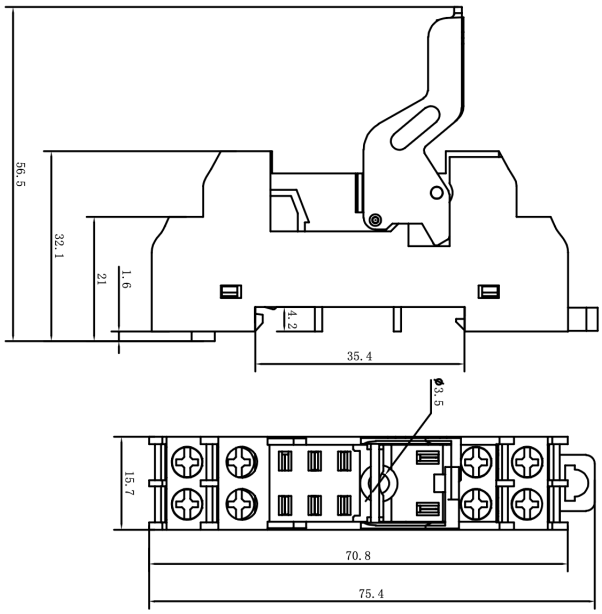


Ед.: мм

① Длина монтажная: 70,8 мм
② Длина габаритная: 75,0 мм
③ Ширина: 35,3 мм
④ Высота: 56,6 мм
⑤ Глубина клемм: 15,8 мм
⑥ Крепёжное отверстие: Ø3,5 мм

Масса: ~25,5 г

Габаритные размеры — Колодка MTRS-08-E

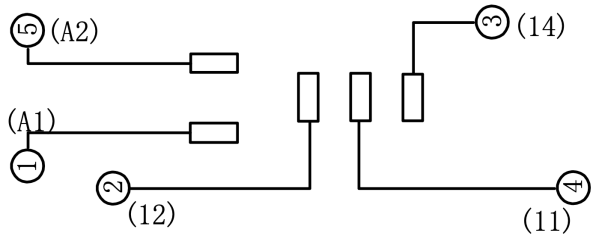


Ед.: мм

① Длина монтажная: 70,8 мм
② Длина габаритная: 75,4 мм
③ Ширина: 35,4 мм
④ Высота: 56,5 мм
⑤ Глубина клемм: 15,7 мм
⑥ Крепёжное отверстие: Ø3,5 мм
Масса: ~28,8 г

Схемы подключения

MTR-1-SNI + MTRS-05-E (1HO/H3)



MTR-2-SNI + MTRS-08-E (2HO/H3)

