



## Модуль релейного вывода RO-308



RO-308 – модуль с 8 каналами релейного вывода, 1 А при 30 В пост., серия Ладога 3

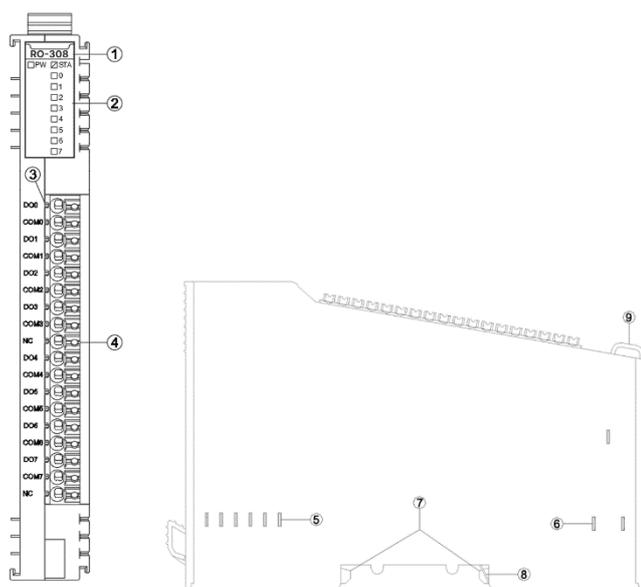
### Ключевые особенности

- 8 каналов релейного вывода
- Встроенный TVS-диод и RC-цепь
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +60 °С

### Описание

8-канальный модуль релейного вывода RO-308 предназначен для коммутации внешних нагрузок с использованием нормально разомкнутых контактов. Модуль способен управлять как резистивными, так и индуктивными нагрузками при максимальном напряжении 30 В пост. тока и токе до 1 А на канал. Благодаря низкому сопротивлению замкнутых контактов обеспечивается минимальное падение напряжения и нагрев. Каждый канал оснащен отдельным светодиодным индикатором состояния. Модуль имеет гальваническую изоляцию между каналами. Для подавления переходных процессов и защиты от выбросов напряжения встроены двунаправленный TVS-диод и демпфирующая RC-цепь.

### Внешний вид

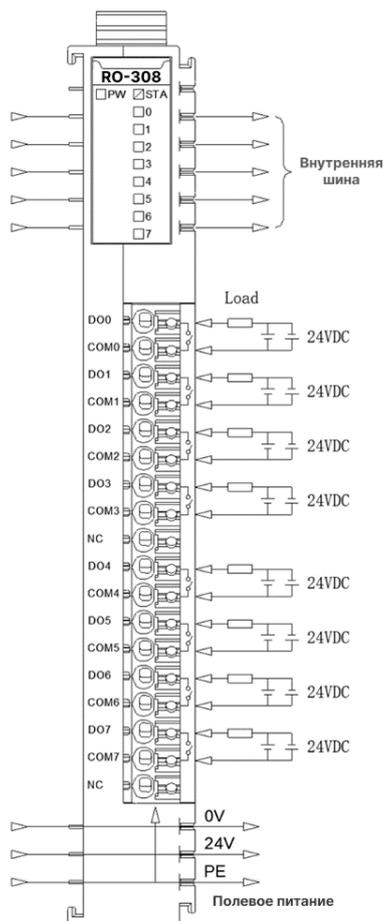


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

## Характеристики

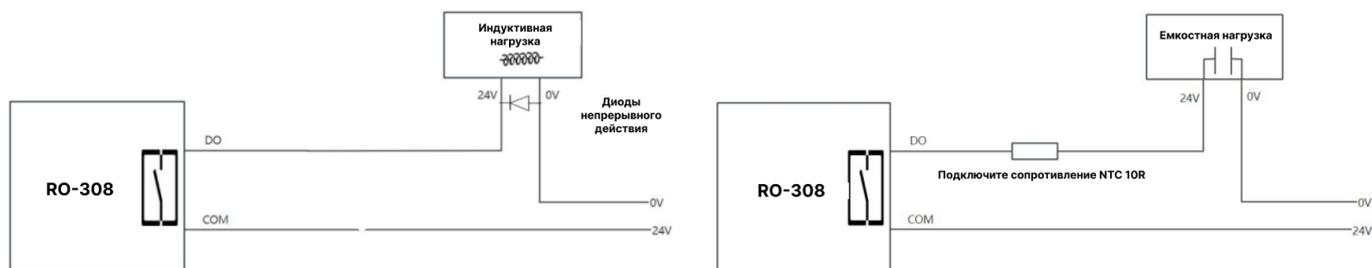
Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	299 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	0.5 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	Не используется
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	65 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +50 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +60
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры релейного вывода	
Количество каналов	8
Светодиодные индикаторы	8 индикаторов релейного вывода
Коммутируемый ток	Резистивная нагрузка: 1 А макс. Индуктивная нагрузка: 1 А макс.
Коммутируемое напряжение	30 В пост. тока макс.
Коммутируемая мощность	30 Вт макс.
Частота переключения	Резистивная нагрузка: 2 Гц макс. Индуктивная нагрузка: 0.5 Гц макс.
Выходное сопротивление	≤100 мОм
Время переключения реле	ON -> OFF: 10 мс; OFF -> ON: 10 мс
Механическая износостойкость	20000000 переключений
Электрическая износостойкость	100000 переключений
Виброустойчивость	10 ~ 55 Гц, двойная амплитуда вибрации 1.5 мм
Ударная стойкость	Устойчивость: 98 м/с <sup>2</sup> Прочность: 980 м/с <sup>2</sup>
Тип нагрузки	Общего назначения, для управляющих цепей

# Подключение проводов



## Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	DO0	Выход канала 0
2	COM0	Общий порт канала 0
3	DO1	Выход канала 1
4	COM1	Общий порт канала 1
5	DO2	Выход канала 2
6	COM2	Общий порт канала 2
7	DO3	Выход канала 3
8	COM3	Общий порт канала 3
9	NC	Вход питания
10	DO4	Выход канала 4
11	COM4	Общий порт канала 4
12	DO5	Выход канала 5
13	COM5	Общий порт канала 5
14	DO6	Выход канала 6
15	COM6	Общий порт канала 6
16	DO7	Выход канала 7
17	COM7	Общий порт канала 7
18	NC	Вход питания



# Размеры

