



Модуль релейного вывода RO-3049

RO-3049 – модуль с 4 каналами релейного вывода, 2 А при 250 В перем., серия Ладога 3

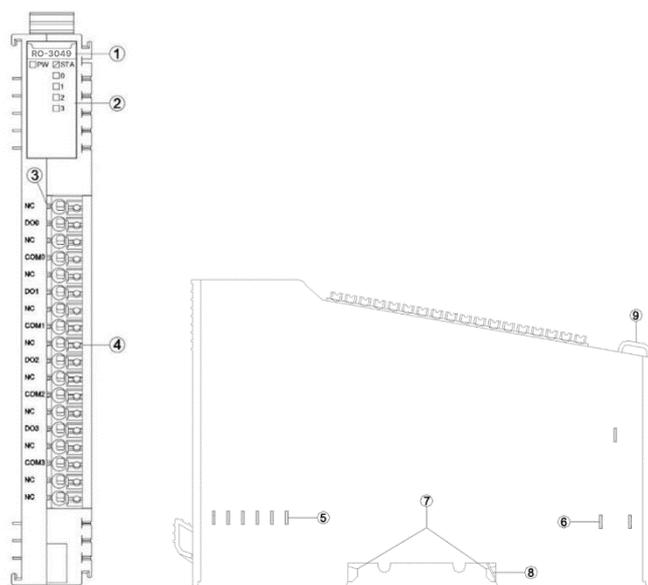
Ключевые особенности

- 4 канала релейного вывода
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

4-канальный модуль релейного вывода RO-3049 предназначен для коммутации внешних нагрузок с использованием нормально разомкнутых контактов. Модуль способен управлять как резистивными, так и индуктивными нагрузками при максимальном напряжении 250 В перем. тока и токе до 2 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.

Внешний вид

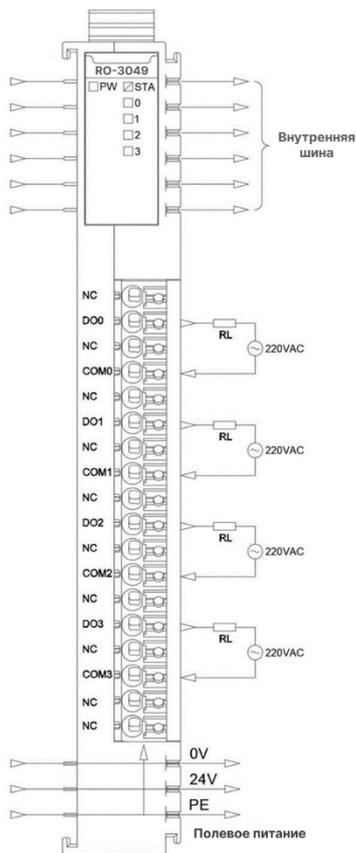


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	138 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной 0.6 кВ между каналами ввода-вывода
Полевое питание	Не используется
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	70 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры релейного вывода	
Количество каналов	4
Светодиодные индикаторы	4 индикаторов релейного вывода
Коммутируемый ток	Резистивная нагрузка: 2 А макс. Индуктивная нагрузка: 1 А макс.
Коммутируемое напряжение	250 В перем. тока макс.
Коммутируемая мощность	500 ВА 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: 5 мс
Механическая износостойкость	20000000 переключений
Электрическая износостойкость	50000 переключений
Виброустойчивость	10 ~ 55 Гц, двойная амплитуда вибрации 1.5 мм
Ударная стойкость	Устойчивость: 98 м/с ² Прочность: 980 м/с ²
Тип нагрузки	Общего назначения, для управляющих цепей

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	NC	Не используется
2	DO0	Выход канала 0
3	NC	Не используется
4	COM0	Общий порт канала 0
5	NC	Не используется
6	DO1	Выход канала 1
7	NC	Не используется
8	COM1	Общий порт канала 1
9	NC	Не используется
10	DO2	Выход канала 2
11	NC	Не используется
12	COM2	Общий порт канала 2
13	NC	Не используется
14	DO3	Выход канала 3
15	NC	Не используется
16	COM3	Общий порт канала 3
17	NC	Не используется
18	NC	Не используется

Размеры

