



Модуль дискретного вывода DO-304N

DO-304N – модуль с 4 каналами дискретного вывода, 24 В пост., PNP, серия Ладога 3

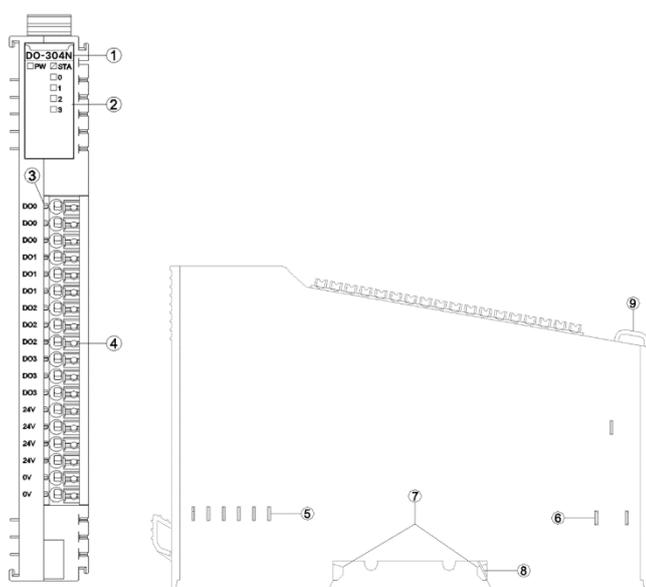
Ключевые особенности

- 4 канала дискретного вывода
- Требуется внешний источник питания
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Все каналы могут работать как 32-битный счетчик
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

4-канальный модуль дискретного вывода DO-304N обеспечивает выходной сигнал 24 В пост. тока с активным высоким уровнем и поддерживает нагрузку до 2,2 А на канал, что позволяет коммутировать реле, соленоидные клапаны и другие исполнительные устройства. Выходные каскады выполнены по схеме PNP. Каналы гальванически развязаны от внутренней шины. Каждый канал имеет светодиодный индикатор состояния. Модуль имеет встроенную защиту от короткого замыкания и функцию теплового отключения, обеспечивающую надежную работу в условиях повышенных нагрузок. Модуль должен быть подключен к источнику питания 24 В.

Внешний вид

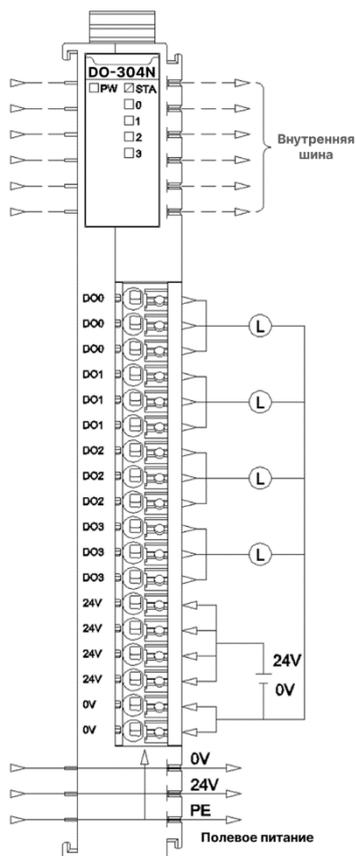


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	39 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
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 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры дискретного вывода	
Количество каналов	4
Светодиодные индикаторы	4 индикатора дискретного вывода
Номинальный ток	2.2 А
Ток утечки	10 мкА макс.
Выходное сопротивление	<90 мОм
Частота отклика	ON -> OFF: 200 мкс; OFF -> ON: 5 мкс
Функции защиты	Отключение при перегреве: 150°C Защита от перегрузки по току: 12 А
Тип нагрузки	Общее назначение, для управляющих цепей

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	DO0	Выход сигнала
2	DO0	
3	DO0	
4	DO1	
5	DO1	
6	DO1	
7	DO2	
8	DO2	
9	DO2	
10	DO3	
11	DO3	
12	DO3	
13	24V	Вход питания
14	24V	
15	24V	
16	24V	
17	0V	
18	0V	

Размеры

