



Модуль дискретного вывода DO-316N

DO-316N – модуль с 16 каналами дискретного вывода, 24 В пост., NPN, серия Ладога 3

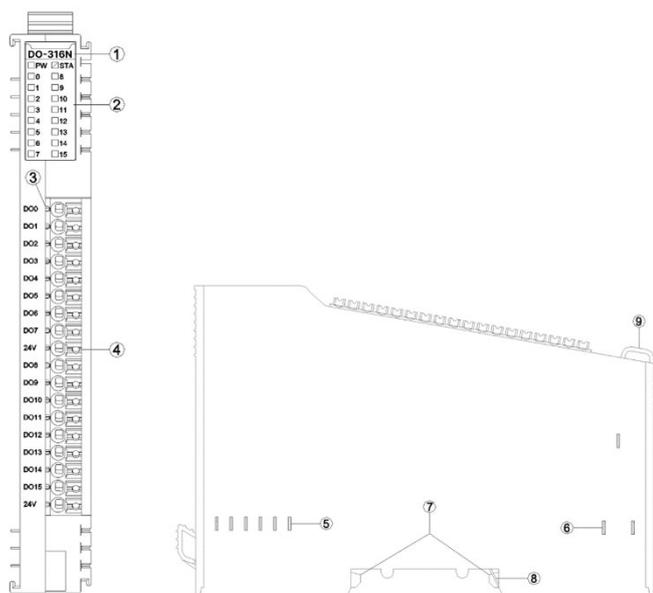
Ключевые особенности

- 16 каналов дискретного вывода
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

16-канальный модуль дискретного вывода DO-316N обеспечивает выходной сигнал 24 В пост. тока с активным низким уровнем и поддерживает нагрузку до 1 А на канал, что позволяет коммутировать реле, соленоидные клапаны и другие исполнительные устройства. Выходные каскады выполнены по схеме NPN. 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.

Внешний вид

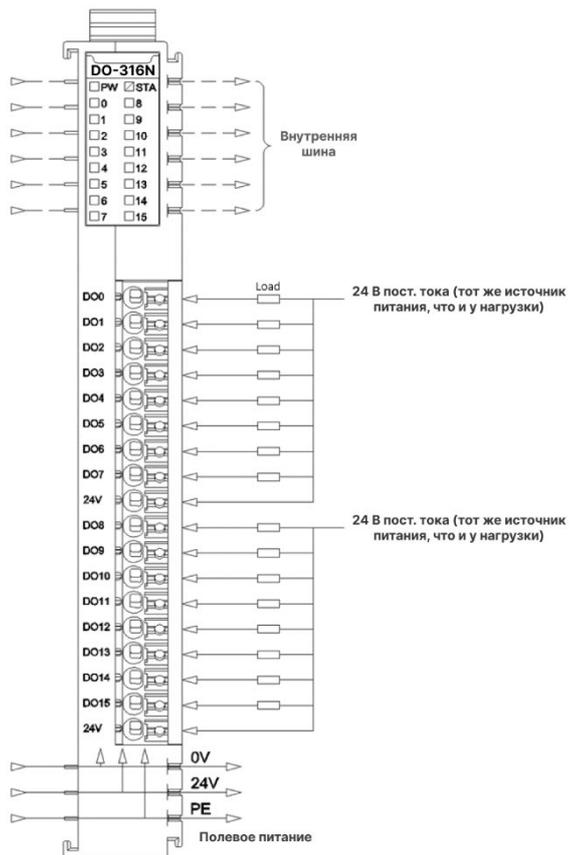


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	70 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	16
Светодиодные индикаторы	16 индикаторов дискретного вывода
Номинальный ток	1 А макс. на канал (8 А на все каналы макс.)
Ток утечки	10 мкА макс.
Выходное сопротивление	500 мОм
Частота отклика	ON -> OFF: 150 мкс; OFF -> ON: 100 мкс
Функции защиты	Отключение при перегреве: 160°С Защита от перегрузки по току: 1.8 А Защита от короткого замыкания

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	DO0	Выход сигнала
2	DO1	
3	DO2	
4	DO3	
5	DO4	
6	DO5	
7	DO6	
8	DO7	
9	24V	Вход питания
10	DO8	Выход сигнала
11	DO9	
12	DO10	
13	DO11	
14	DO12	
15	DO13	
16	DO14	
17	DO15	
18	24V	Вход питания

Размеры

