



Модуль дискретного вывода DO-316P



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

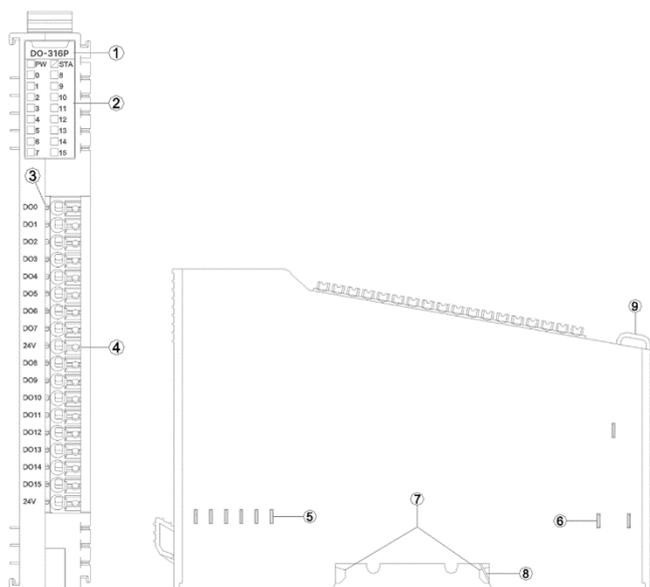
Ключевые особенности

- 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-316P обеспечивает выходной сигнал 24 В пост. тока с активным высоким уровнем и поддерживает нагрузку до 0.5 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.

Внешний вид

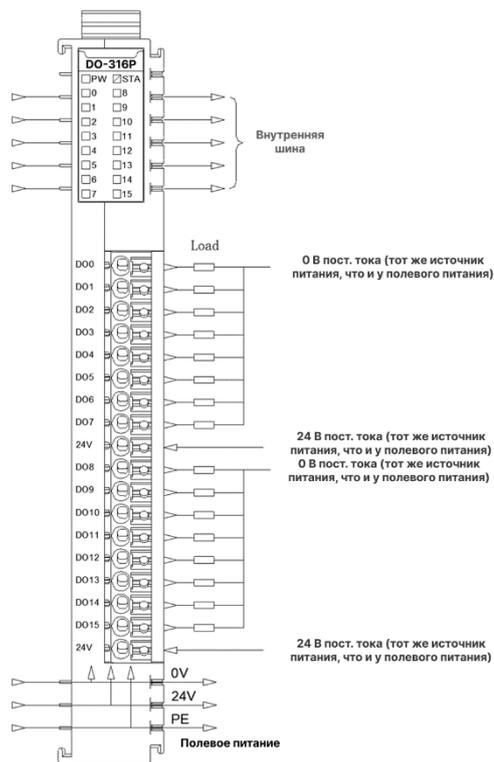


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

| Аппаратные характеристики | |
|------------------------------|---|
| Потребляемая мощность | 83 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 | 0.5 А |
| Ток утечки | 10 мкА макс. |
| Выходное сопротивление | <200 мОм |
| Частота отклика | ON -> OFF: 150 мкс; OFF -> ON: 100 мкс |
| Функции защиты | Отключение при перегреве: 135°С Защита от перегрузки по току: 1.1 А Защита от короткого замыкания |
| Тип нагрузки | Общее назначение, для управляющих цепей |

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

