



Модуль аналогового вывода АО-308V

АО-308V – модуль с 8 каналами аналогового вывода напряжения, серия Ладога 3

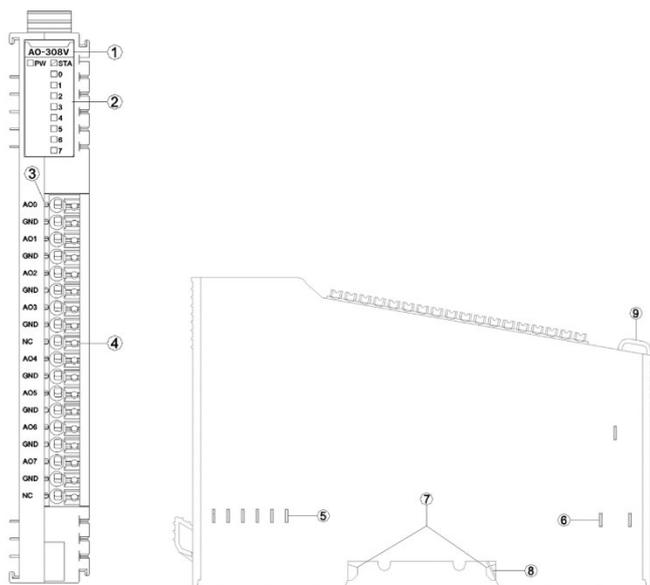
Ключевые особенности

- 8 каналов аналогового вывода напряжения
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: $-35 \sim +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Описание

4-канальный модуль аналогового вывода АО-308V предназначен для формирования сигналов постоянного напряжения. Модуль обеспечивает программируемые диапазоны выходного сигнала: 0...5 В, 0...10 В, ± 5 В и ± 10 В пост. тока, с разрешением 16 бит. Выходной сигнал является несимметричным с общим заземлением, что упрощает интеграцию с большинством промышленных устройств. Каждый канал оснащен светодиодным индикатором состояния.

Внешний вид

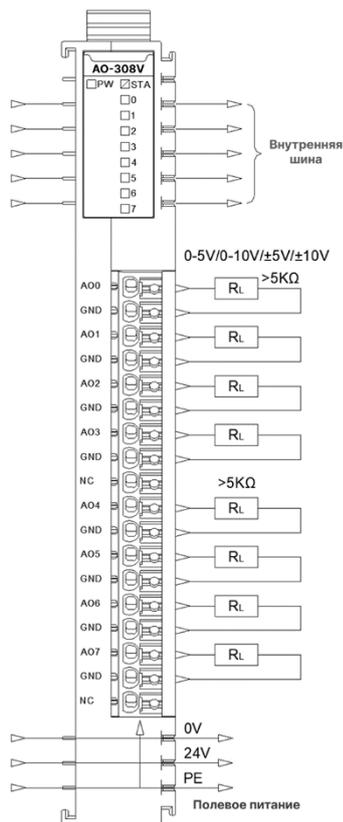


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

| Аппаратные характеристики | |
|-------------------------------|--|
| Потребляемая мощность | 354 мА при 5 В пост. макс. |
| Гальваническая развязка | 3 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 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70 |
| Температура хранения, °С | -40 ~ +85 |
| Рабочая влажность, % | 5-95%, без образования конденсата |
| Защита от пыли и влаги | IP20 |
| Параметры аналогового вывода | |
| Количество каналов | 8 |
| Светодиодные индикаторы | 8 индикаторов аналогового вывода |
| Диапазон выходного напряжения | 0...5 В, 0...10 В, ±5 В, ±10 В пост. тока |
| Сопротивление нагрузки | >5 кОм |
| Разрешение | 16 бит |
| Точность | ±0,3% при 25°С, ±0,5% при -40...85°С |
| Время преобразования | 1 мс на 8 каналов |
| Диагностика | Контроль состояния перегрева/перегрузки по току |
| Защита от тока | 20 мА |

Подключение проводов



Назначение контактов

| Контакт | Обозначение | Описание |
|---------|-------------|------------------------|
| 1 | AO0 | Выход сигнала канала 0 |
| 2 | GND | |
| 3 | AO1 | Выход сигнала канала 1 |
| 4 | GND | |
| 5 | AO2 | Выход сигнала канала 2 |
| 6 | GND | |
| 7 | AO3 | Выход сигнала канала 3 |
| 8 | GND | |
| 9 | NC | Не используется |
| 10 | AO4 | Выход сигнала канала 4 |
| 11 | GND | |
| 12 | AO5 | Выход сигнала канала 5 |
| 13 | GND | |
| 14 | AO6 | Выход сигнала канала 6 |
| 15 | GND | |
| 16 | AO7 | Выход сигнала канала 7 |
| 17 | GND | |
| 18 | NC | Не используется |

Размеры

