



Модуль аналогового вывода АО-304V



АО-304V – модуль с 4 каналами аналогового вывода напряжения, серия Ладога 3

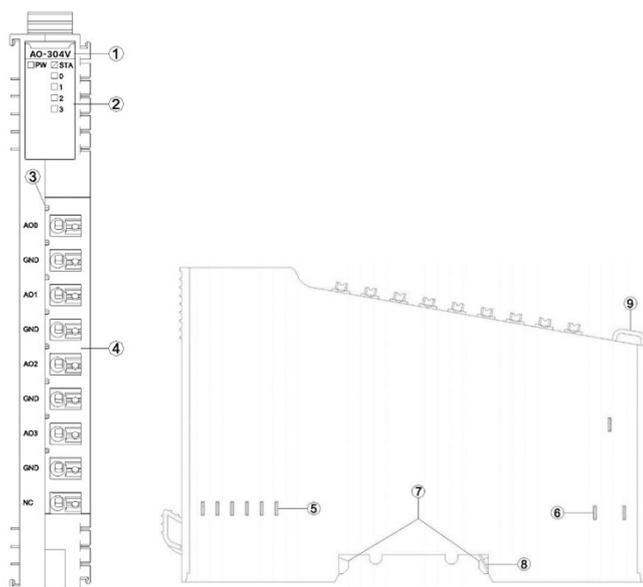
Ключевые особенности

- 4 канала 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-304V 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

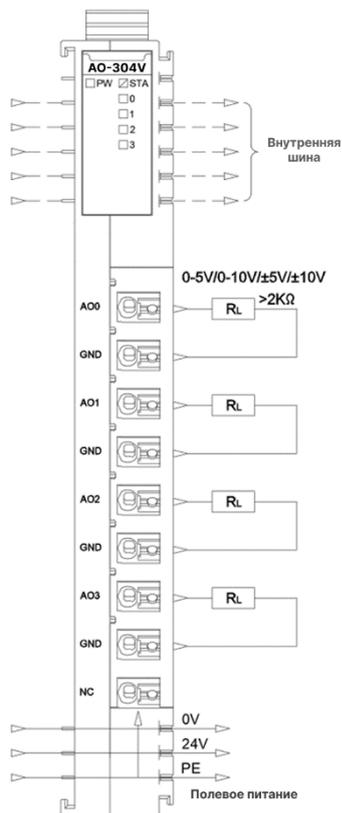


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	207 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	4
Светодиодные индикаторы	4 индикатора 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 4 канала
Диагностика	Контроль состояния перегрева/перегрузки по току
Защита от тока	20 мА

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	AO0	Вход сигнала канала 0
2	GND	
3	AO1	Вход сигнала канала 1
4	GND	
5	AO2	Вход сигнала канала 2
6	GND	
7	AO3	Вход сигнала канала 3
8	GND	
9	NC	Не используется

Размеры

