



Модуль аналогового ввода AI-304I

AI-304I – модуль с 4 каналами аналогового ввода тока, серия Ладога 3

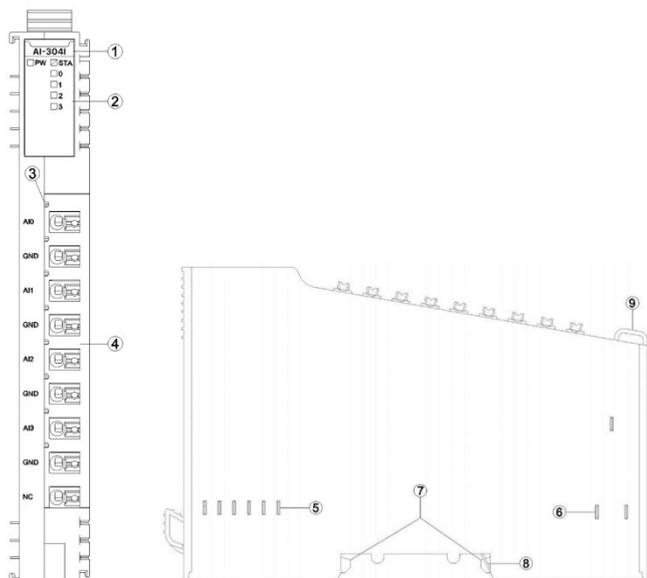
Ключевые особенности

- 4 канала аналогового ввода тока
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

4-канальный модуль аналогового ввода AI-304I предназначен для измерения сигналов постоянного тока в промышленных системах автоматизации. Модуль поддерживает программируемые диапазоны входного сигнала: 0-20 мА, 4-20 мА, с разрешением 15 бит. Модуль оснащен четырьмя светодиодными индикаторами для визуального контроля состояния каждого канала.

Внешний вид

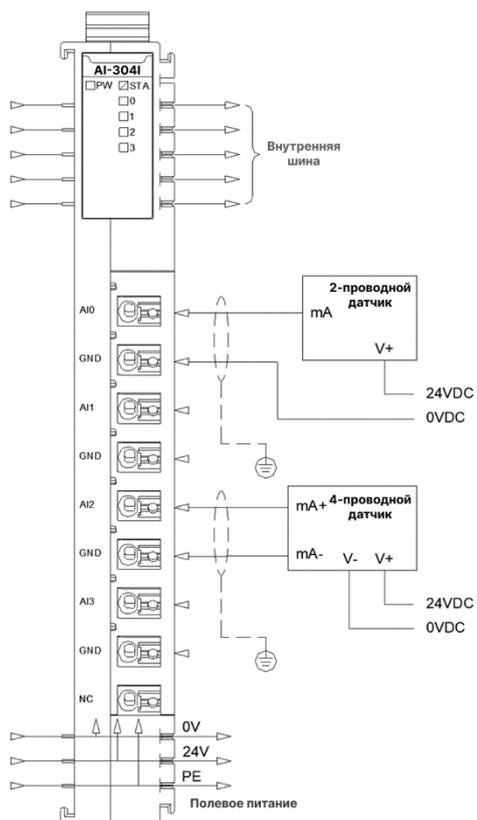


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	36 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	2.5 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 ввода	
Количество каналов	4
Светодиодные индикаторы	4 индикатора аналогового ввода
Диапазон входного тока	0 ~ 23.5 мА макс.
Разрешение	15 бит
Точность	±0,3% при 25°С, ±0,5% при -20...70°С
Частота опроса	6 мс на 4 канала
Формат данных	16-разрядное целое число со знаком

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	AI0	Вход сигнала канала 0
2	GND	
3	AI1	Вход сигнала канала 1
4	GND	
5	AI2	Вход сигнала канала 2
6	GND	
7	AI3	Вход сигнала канала 3
8	GND	
9	NC	Не используется

Размеры

