



Модуль аналогового ввода AI-308I

AI-308I – модуль с 8 каналами аналогового ввода тока, серия Ладога 3

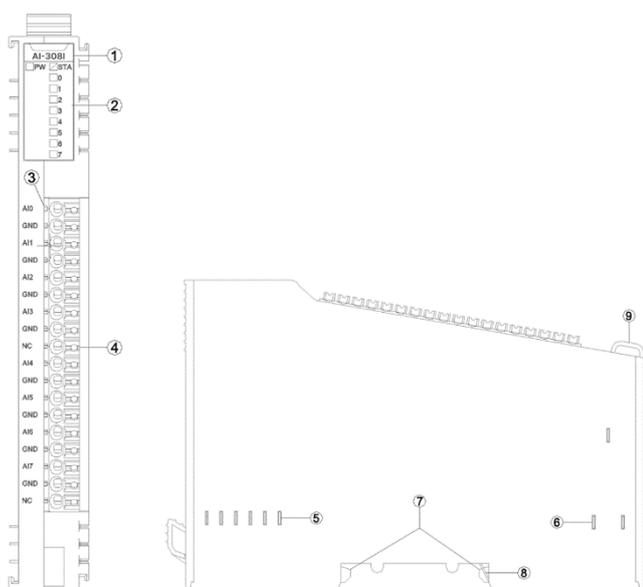
Ключевые особенности

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

Описание

8-канальный модуль аналогового ввода AI-308I 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 8 светодиодными индикаторами для визуального контроля состояния каждого канала.

Внешний вид

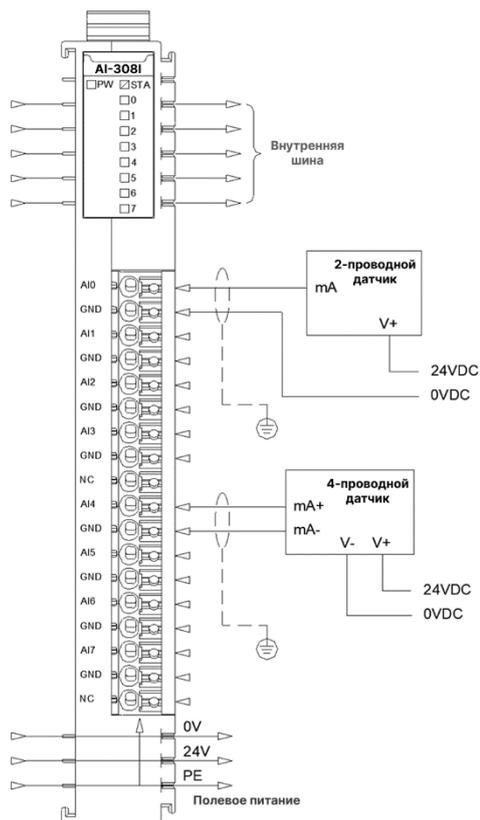


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	43 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	8
Светодиодные индикаторы	8 индикаторов 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	28 мс на 8 каналов
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
10	AI4	Вход сигнала канала 4
11	GND	
12	AI5	Вход сигнала канала 5
13	GND	
14	AI6	Вход сигнала канала 6
15	GND	
16	AI7	Вход сигнала канала 7
17	GND	
18	NC	Не используется

Размеры

