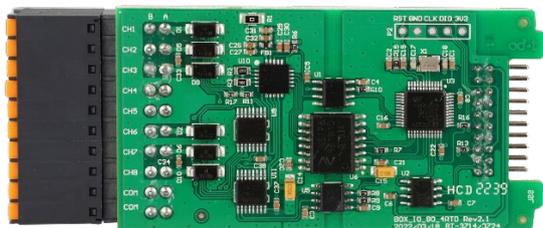




Плата аналогового ввода AI-204I



AI-204I – плата с 4 каналами аналогового ввода тока, серия Ладога 2

Ключевые особенности

- 4 канала аналогового ввода тока
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °С

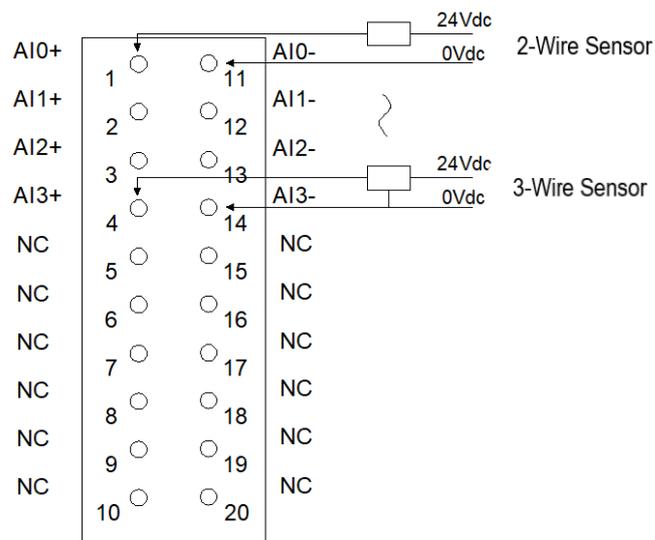
Описание

4-канальная плата аналогового ввода AI-204I предназначен для измерения сигналов постоянного тока в промышленных системах автоматизации. Модуль поддерживает программируемые диапазоны входного сигнала: 0-20 мА, 4-20 мА и ±20 мА с разрешением 15 бит.

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	65 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	2.5 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Сечение проводов	Макс. 1 мм ² (AWG 18)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	-30 ~ +60
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры аналогового ввода	
Количество каналов	4
Диапазон входного тока	-20 мА, 4-20 мА и ±20 мА
Разрешение	15 бит
Точность	±0,3% при 25°С, ±0,5% при -30...60°С
Частота опроса	17 мс на 4 канала
Формат данных	16-разрядное целое число со знаком

Подключение проводов



Описание	Обозначение	Контакт	Контакт	Обозначение	Описание
Вход сигнала	AI0+	1	11	AI0-	Вход сигнала
	AI1+	2	12	AI1-	
	AI2+	3	13	AI2-	
	AI3+	4	14	AI3-	
Не используется	NC	5	15	NC	Не используется
	NC	6	16	NC	
	NC	7	17	NC	
	NC	8	18	NC	
	NC	9	19	NC	
	NC	10	20	NC	