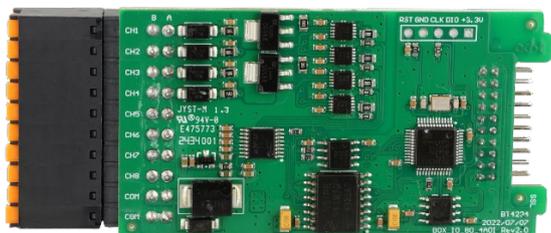




Плата аналогового ввода AI-208V



AI-208V – плата с 8 каналами аналогового ввода напряжения, разрешение - 16 бит, серия Ладога 2

Ключевые особенности

- 8 каналов аналогового ввода напряжения
- Несимметричный вход с общим заземлением
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °С

Описание

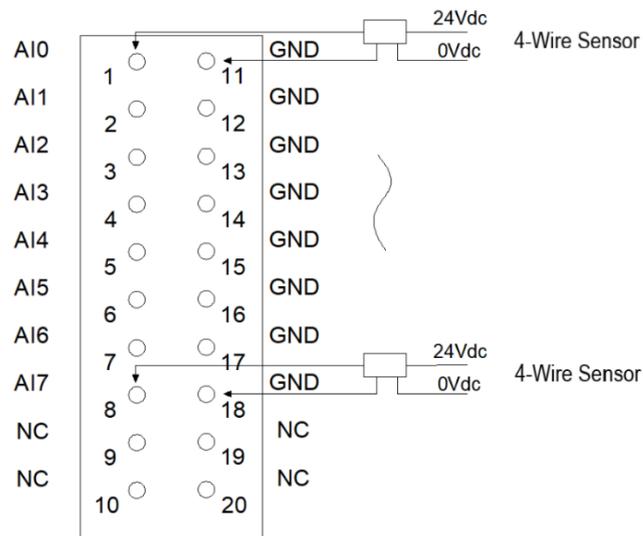
8-канальная плата аналогового ввода AI-208V предназначена для измерения сигналов постоянного напряжения в промышленных системах автоматизации. Плата поддерживает программируемые диапазоны входного сигнала: 0...5 В, 0...10 В, ± 5 В и ± 10 В пост. тока, с разрешением 16 бит. Для настройки обработки сигнала предусмотрена возможность задания времени фильтрации.

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	100 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 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	8
Диапазон входного напряжения	0...5 В, 0...10 В, ± 5 В, ± 10 В пост. тока
Разрешение	15/16 бит
Точность	$\pm 0,3\%$ при 25°С, $\pm 0,5\%$ при -30...60°С
Частота опроса	1 мс на 8 каналов

Входное сопротивление	1 МОм
Формат данных	16-разрядное целое число со знаком

Подключение проводов



Описание	Обозначение	Контакт	Контакт	Обозначение	Описание
Вход сигнала	AI0	1	11	GND	Вход сигнала
	AI1	2	12	GND	
	AI2	3	13	GND	
	AI3	4	14	GND	
	AI4	5	15	GND	
	AI5	6	16	GND	
	AI6	7	17	GND	
	AI7	8	18	GND	
Не используется	NC	9	19	NC	Не используется
	NC	10	20	NC	