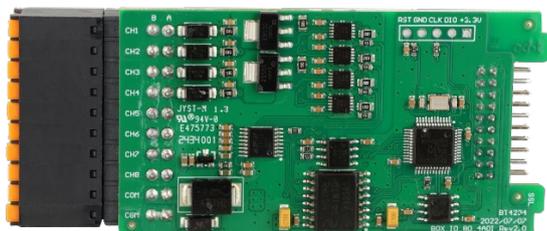




Плата аналогового вывода АО-204I



АО-204I – плата с 4 каналами аналогового вывода тока, серия Ладога 2

Ключевые особенности

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

Описание

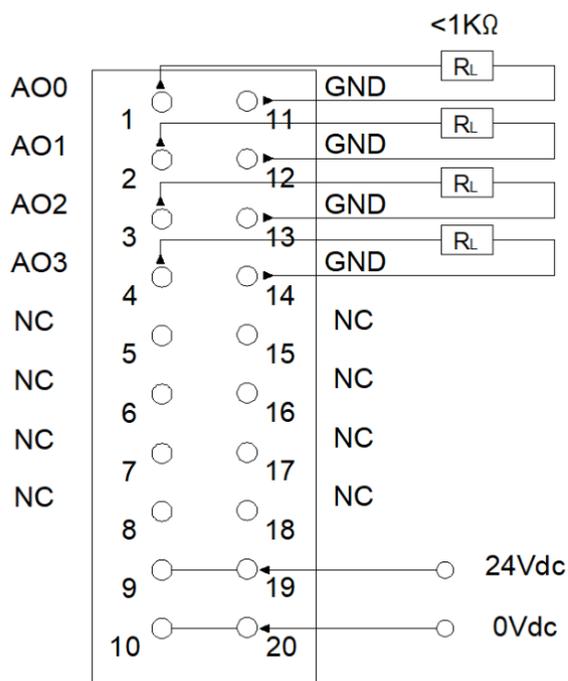
4-канальная плата аналогового вывода АО-204I предназначена для формирования сигналов постоянного тока. Плата обеспечивает программируемые диапазоны выходного сигнала: 0...20 мА, 4...20 мА, с разрешением 15 / 16 бит. Выходной сигнал является несимметричным с общим заземлением, что упрощает интеграцию с большинством промышленных устройств.

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	25 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	2.5 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
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 вывода	
Количество каналов	4
Диапазон выходного тока	0...20 мА, 4...20 мА
Соппротивление нагрузки	1 кОм макс.
Разрешение	15 / 16 бит
Точность	>0.3 %

Время преобразования	2 мс на 4 канала
Диагностика	Обрыв или перегрузка, ошибка полевого питания

Подключение проводов



Описание	Обозначение	Контакт	Контакт	Обозначение	Описание
Вход сигнала	AO0	1	11	GND	Вход сигнала
	AO1	2	12	GND	
	AO2	3	13	GND	
	AO3	4	14	GND	
Не используется	NC	5	15	NC	Не используется
	NC	6	16	NC	
	NC	7	17	NC	
	NC	8	18	NC	
Вход питания	24V	9	19	24V	Вход питания
	0V	10	20	0V	