

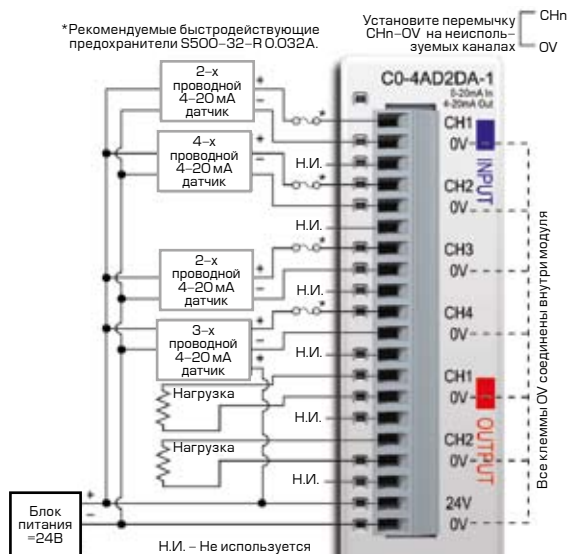
3.6. Аналоговые модули ввода/вывода

CO-4AD2DA-1

Модуль 4-х канального ввода аналоговых токовых сигналов 0–20 мА (потребитель), разрешение 13 бит и 2-х канального вывода аналоговых токовых сигналов 4–20 мА (источник), разрешение 12 бит

*Рекомендуемые быстродействующие предохранители S500-32-R 0.032A.

Установите перемычку CHn-OV на неиспользуемых каналах



Н.И. – Не используется



ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании модуля CO-4AD2DA-1 необходимо применять Пакет программирования CLICK версии V1.40 или более поздний.

Система ZipLink для быстрого подключения модуля



20-контактный проходной соединительный блок

ZL-RTB20

20-ти контактные соединительные кабели

ZL-CO-CBL20 (0.5 м)
ZL-CO-CBL20-1 (1.5 м)
ZL-CO-CBL20-2 (2.0 м)



Общие характеристики CO-4AD2DA-1	
Изоляция вход-логика	~1800 В в течении 1сек
Внешний источник питания	75 мА, = 24 В
Питание от шины ПЛК (=24 В)	25 мА
Рекомендуемые предохранители (внешние)	S500-32-R, 0.032 А
Съемный клеммный блок	CO - 16ТВ
Вес	86 грамм

Характеристики входов CO-4AD2DA-1

Число входов	4
Диапазон тока на входе	0–20 мА (потребитель)
Разрешение	13 бит, 2.44 мкА/единица счета
Тип входа	Однопроводный (1 общий)
Макс. продолжительная перегрузка	±44 мА
Входное сопротивление	124 Ом (0.5 Вт)
Характеристики фильтра	Низкочастотный, -3dB @ 400 Гц
Формат данных ПЛК	16-битное целое число без знака, диапазон 0–8191
Время измерения	5 мс
Время обновления всех каналов	20 мс (макс. время ввод + вывод)
Время обнаружения обрыва	Считывание «0» в течение 20 мс
Погрешность / температура	± 75 PPM / °C макс.
Максимальная погрешность	0.5% от диапазона (включая изменение температуры)
Погрешность линеаризации (по всей шкале)	± 3 единиц счета макс, монотонная, без потери кодов
Стабильность и повторяемость	± 2 единиц счета макс.
Погрешность калибровки по всей шкале (не включая смещения)	± 8 единиц счета макс.
Погрешность калибровки смещения	± 8 единиц счета макс.
Макс. перекрестные помехи	± 2 единиц счета макс.

Характеристики выходов CO-4AD2DA-1

Число выходов	2
Диапазон тока на выходе	4–20 мА (источник)
Разрешение	12 бит, 3.9 мкА/единица счета
Тип выхода	Источник тока на 20 мА макс. (1 общий)
Формат данных ПЛК	12-битное целое число без знака, диапазон 0–4095
Выход в режиме ошибки	<4 мА
Выходная нагрузка	0–600 Ом (=24В); миним. нагрузка 0 Ом @ 0–45°C, 125 Ом @ 45–55°C
Макс. индуктивная нагрузка	1мГ
Тип нагрузки разрешенный	Заземленная
Максимальная погрешность	±1% от диапазона
Погрешность калибровки по всей шкале (не включая смещения)	± 0.2% от диапазона максимально
Погрешность калибровки смещения	± 0.2% от диапазона максимально
Погрешность / температура	± 50 PPM / °C макс., (± 0.005 % от диапазона/ °C)
Макс. перекрестные помехи	-72 dB, 1 LSB (единица счета)
Погрешность линеаризации	± 4 LSB макс., (± 0.1 % от диапазона), монотонная, без потери кодов
Стабильность и повторяемость выхода	± 2 LSB после 10 мин прогрева
Выходные пульсации	± 0.1 % от диапазона
Время установления выхода	0.2 мс макс., 5 мкс миним.
Время обновления всех каналов	20 мс
Макс. продолжительная перегрузка	Защита от замыкания выходов
Тип защиты выхода	Электронная защита на ≤20 мА
Выходной сигнал при вкл./выкл. питания	4 мА