

Модуль аналоговых входов AI40-N служит для подключения двухпроводных датчиков (активный вход = режим источника / датчик пассивный) и 4-х проводных датчиков (пассивный вход = режим приемника / датчик активный).

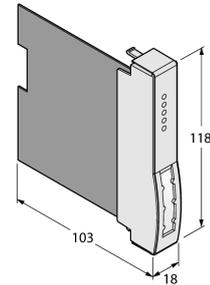
Цепи периферии гальванически изолированы друг от друга.

К модулю могут быть подключены датчики с HART®. Периферийное устройство может быть параметризовано напрямую на DIN-рейке через клеммы с помощью модема. Дополнительное сопротивление в цепи не требуется.

Диапазон измерения оцифровывается в пределах 0...21 мА. Для четкого считывания, оцифрованное значение распределяется в диапазоне 0 ... 21000 (независимо от параметризованного диапазона измерения) и передается хост-системе.

- Входной модуль для подключения пассивных (активные входы) или активных (пассивные входы) датчиков (опциональное подключение)
- Полная гальваническая развязка

Чертеж с размерами



Тип	AI40-N
Идент. №	6884215
Напряжение питания	через модульную стойку, объединенное питание для всех модулей
Потребление энергии	≤ 2.2 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая развязка
Количество каналов	4-канальный
Входные цепи	0/4...20 мА
Напряжение питания	15 В= при 20 мА
Перегрузочная способность	> 21 мА
Низкий уровень контроля	< 3.6 мА
Короткое замыкание	> 24 мА (только в режиме переменного нуля)
Разрыв цепи	< 2 мА (только в режиме переменного нуля)
Разрешение	14 Бит
Отклонение от линейности	≤ 0.05 % всей шкалы
Температурный дрейф	≤ 0.005 %/K
Время нарастания/время спада	≤ 50 мс (10 ... 90 %)
Макс. допуск измерения под влиянием ЭМС	≤ 0.1 %
Индикация	
Эксплуатационная готовность	1 х зел. / красн.
Статус/ Ошибка	4 х красн.
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 95 % на 55 °C в соотв.с EN 60068-2
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 60068-2-27
ЭМС	по EN 61326-1 (2006) по Namur NE21 (2007)
MTTF	77 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 103 мм
Масса	80 г