



Входной модуль AI41-N предназначен для подключения 4-проводных датчиков (активный вход = пассивный режим / активный датчик).

Выходы гальванически изолированы друг от друга.

Разрешение 14 бит, аналоговое значение т.е. аналоговое значение 0...21 мА преобразуется в число от 0 до 16383. Для простого отображения данных, оцифрованное значение распределяется в пределах 0 ... 21000 и передается хост-системе. Для передачи хост-системе, напряжения указывается в качестве значения в диапазоне 0 ... 10000.

- Модуль ввода для подключения активных датчиков (пассивные входы)
- Полная гальваническая изоляция

Чертеж с размерами

Тип	AI41-N
Идент. №	6884216
Напряжение питания	через модульную стойку, объединенное питание для всех модулей
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая развязка
Количество каналов	4-канальный
Входные цепи	0/4...20 мА
Перегрузочная способность	> 22 мА
Низкий уровень контроля	< 3.6 мА
Короткое замыкание	< 5 В (только с „живым нулем“)
Разрыв цепи	< 2 мА (только в режиме 4...20 мА)
Разрешение	14 Бит
Отклонение от линейности	≤ 0.1 % всей шкалы
Температурный дрейф	≤ 0.005 %/К
Время нарастания/время спада	≤ 50 мс (10 ... 90 %)
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 ударостойкость	в соответствии с IEC 60068-2-27
ЭМС	по EN 61326-1 (2006) по Namur NE21 (2007)
MTTF	98 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 103 мм
Масса	75 г

