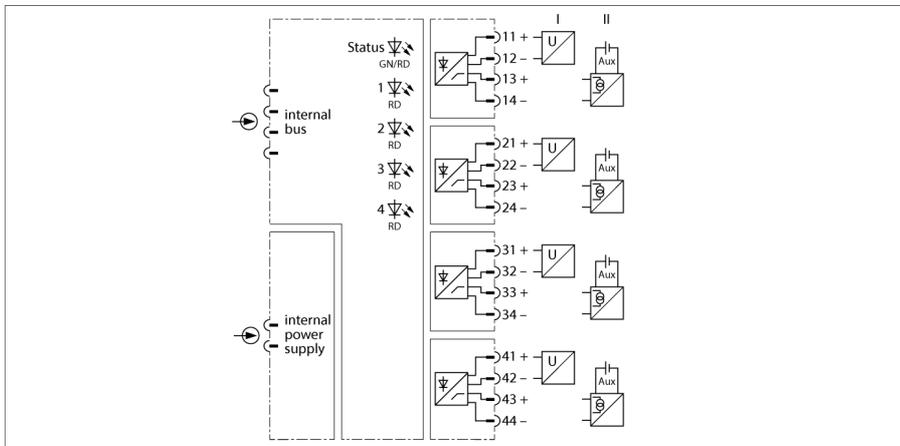


Система ввода/вывода excom

Модуль аналоговых входов, пассивный, 4 канала AI41-N



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 развязка

Система ввода/вывода excom Модуль аналоговых входов, пассивный, 4 канала AI41-N

Тип	AI41-N
ID №	6884216
Напряжение питания	При помощи модульной стойки, модуля централизованного питания
Потребление энергии	≤ 2 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая развязка
Количество каналов	4
Входные цепи	0/4...20 мА 0/2...10 В DC
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)
Нормальная температура мембраны давления	25 °C
Разрешение	14 Бит
Температурный дрейф	≤ 0.005 % установившегося значения/К
Время нарастания/время спада	≤ 50 мс (10...90 %)
Дисплеи/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен./красн.
Статус/ Ошибка	4 × красн.
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 93 % при 40 °C согласно IEC 60068-2-78
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1 В соотв. с Natim NE21
Средняя наработка до отказа	98лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм

Размеры

