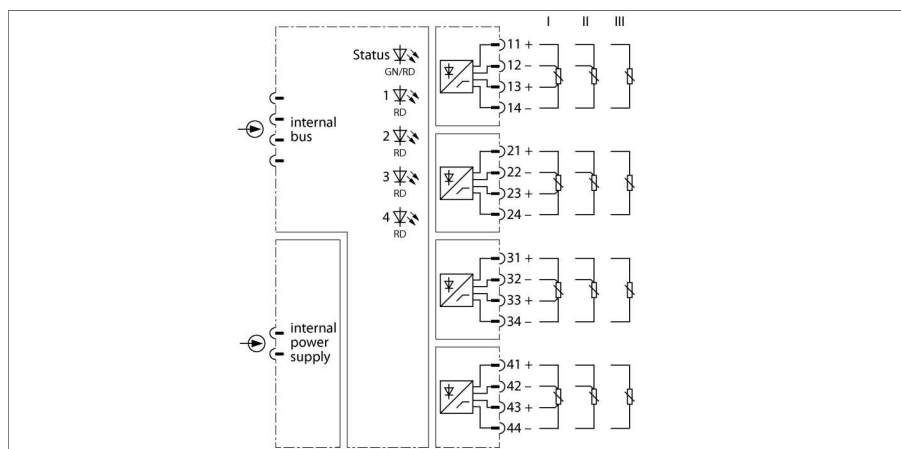




Модуль входов TI41-N служит для подключения 2, 3 и 4-проводных термосопротивлений Pt100, Ni100 и CU100.

Компенсация линии на 2-х проводных терморезисторах представлена через параметризацию предустановленных значений сопротивления. Значения должны быть определены через измерения.

Аналоговое значение сопротивления оцифровывается в 16 бит. Температура дана в градусах Кельвина, разрешение с шагом 0.1 K. Для конвертации в °C, учитывайте сдвиг 273.2.

Такие параметры как мониторинг линии, доп. значения могут быть настроены для каждого канала отдельно только через мастер.

- Модуль для подключения термосопротивлений
- Полная гальваническая развязка

Чертеж с размерами

Тип	TI41-N
Идент. №	6884223
Напряжение питания	при помощи модульной стойки, централизованное питание
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	Полная гальваническая развязка
Количество каналов	4-канальный
Входные цепи	Pt100 Ni100 Cu100
Разрешение	16 Бит
Отклонение от линейности	≤ 0.01 % диапазон измерения
Температурный дрейф	≤ 0.002 %/K
Время нарастания/время спада	≤ 50 мс (10 ... 90 %)
Макс. допуск измерения под влиянием ЭМС	≤ 0.1 % with shielded signal cable ≤ 0.5 % with unshielded signal cable
Индикация	
Эксплуатационная готовность	1 x зел. / красн.
Статус/ Ошибка	4 x 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	80 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 103 мм
Масса	75 g

