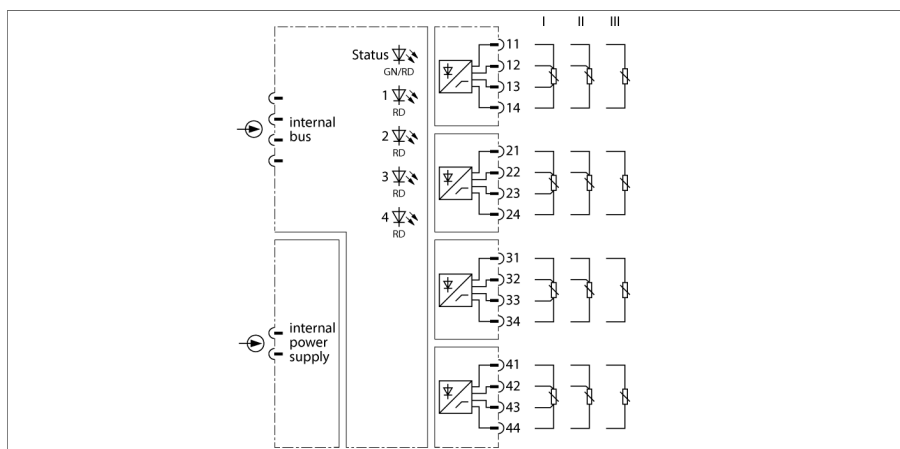




Модуль входов TI41-N служит для подключения 2, 3 и 4-проводных термосопротивлений Pt100, Ni100 и Cu100.

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 К. 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

Размеры

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
Входные цепи	Pt100 Ni100 Cu100
Разрешение	0.1 К
Точность измерений, вход RTD (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	± 60 мΩ
Отклонение от линейности	≤ 0.01 % диапазон измерения
Температурный дрейф	≤ 0.002 % установившегося значения/К
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
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 соответствии с IEC 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 60068-2-27
ЭМС	по EN 61326-1 (2013) по Namur NE21 (2012)
Средняя наработка до отказа	80лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм

