

STU: Электронный множитель/преобразователь температурных данных

Для управления 1...4 контроллерами с одним температурным датчиком. Может также использоваться как преобразователь для датчиков Ni200 вместе с контроллером для Ni1000. Подходит для стандартных измерительных мостов приборов серий *equitherm* и *flexotron*.

Стандартный светло-серый корпус, согласно DIN 43880, для монтажа на шляпообразные шины (EN 50022). Имеются два ползунковых переключателя для выбора входного сигнала: (i) Ni200/Ni1000; (ii) количество входов. Выходные сигналы: (i) 4 × Ni1000; или (ii) 2 пары Ni1000 на каждом выходе. Винтовые клеммы для сплошных или многожильных проводов, макс. 2.5 мм².



T02803



Y07567

Тип	Характеристики	Напряжение питания	Вес кг
STU 101 F001	Множитель/преобразователь (Ni200/Ni1000)	230 V~	0,25
Источник питания 230 V~	± 15 %, 50...60 Гц	Допуст. темп. окруж. среды	5...40 °C
Потребляемая мощность	прибл. 3 VA	Степень защиты ²⁾	IP 20 (EN 60529)
Диапазон измер. темп.	-50...150 °C	спереди	IP 40
Ошибка измерения при 0 °C	< ± 0.5 K, обычная ± 0.1 K	Класс защиты	II (IEC 536)
при -40...150 °C	< ± 1.1 K, обычная ± 0.2 K	Электросхема	A02758
Входы	2, для Ni200 или Ni1000	Чертёж	M368970
Выходы ¹⁾	4, электр. не изолированы	Инструкции по монтажу	MV 505142

Аксессуары

368962 001 Крышка для клемм

- 1) Имитация температурного сенсора Ni1000; на выходах внешнее измеряющее напряжение - от 0 до +2 V-.
 2) При монтаже на стены, шляпообразные шины стандартной высоты 7.5 мм, с крышками для клемм.

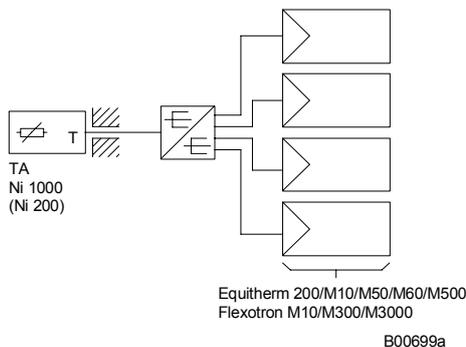
Принцип работы

Переключатель S2 определяет тип датчика(ов) на входе - Ni200 или Ni1000. Если подключены два датчика, то они должны быть однотипными. Переключатель S1 определяет, куда поступает измеренная величина сигнала от входа 1 (после необходимого преобразования) – на выходы 1...4, или на выходы 1 и 2, в то время как измеренная величина сигнала от входа 2 (после необходимого преобразования) поступает на выходы 3 и 4. Можно быть до 4 выходов.

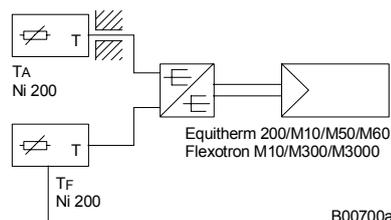
Примечания по проектированию и монтажу

К выходу нельзя подключать дополнительные приборы STU 101 (т. е. каскадное подсоединение невозможно).

Примеры применения



Умножение показаний датчика температуры для 1...4 контроллеров.



Замена контроллером с датчиком температуры Ni200, благодаря чему все еще могут использоваться существующие датчики Ni200.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

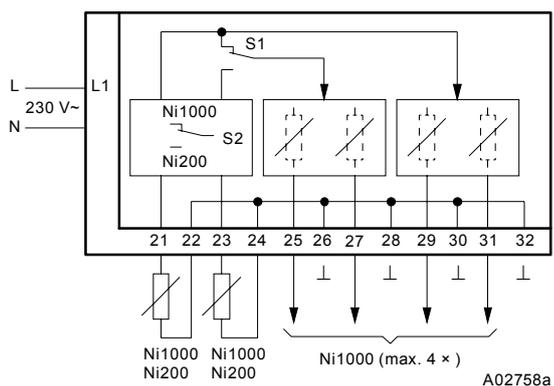
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

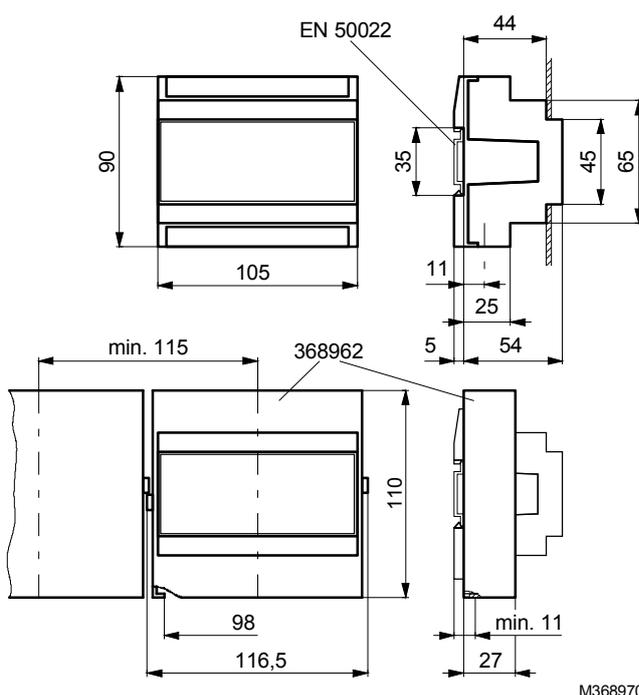
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

Электросхема



Чертёж



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gl hf'dfc!gc`i`hcb'fi](http://glhf'dfc!gc`i`hcb'fi) | эл. почта: gl f@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70