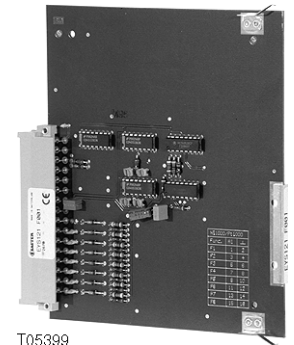


nova106: Функциональная плата для измерения температуры датчиками Ni1000/Pt1000

Функциональная плата измеряет 8 значений температуры, используя измерительный элемент Ni1000 (DIN 43760) или Pt1000 (DIN 751). Балансировка нуля и линеаризация характеристики выполняется программными средствами как стандартные.

Применение: для измерения температуры в диапазонах от -50 до +150 °C (Ni1000) и от -100 до +500 °C (Pt1000).



T05399

Тип	Описание	Вес, [г]
EYS 121 F001	Функциональная плата для измерения температуры (Ni1000/Pt1000)	120
Технические характеристики		
Количество входов	8	Допуст. темп. окр. среды:
Тип входов	Ni1000 (DIN 43760) или Pt1000 (DIN 751)	Нормальный режим работы 0...45 °C
		Темп. при хран. и транс-порт. -25...70 °C
Диапазон		Условия окружающей среды:
Ni1000	- 50 ... +150 °C	Влажность 10...90 %отн.вл.
Pt1000	- 100 ... +500 °C	без конденсата
Точность		Электросхема A04585
Ni1000 (линейный)	± 0.06 °C	Инструкции по монтажу MV 505536
Pt1000	см. таблицу	
Макс. ток на входе	1 мА относительно земли, импульсный	Соответствие:
Источник питания	от каркаса	EMC директива 89/336/EEC EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
Макс. ток	12 мА	EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
Потери мощн., макс.	прибл. 0.1 Вт	

Технические примечания

Восемь входов, не требующие калибровки, уже с учетом сопротивления кабеля, могут работать как с Ni1000, так и с Pt1000. Датчики подключаются по 2-х проводной технологии; подключающие провода могут быть длиной до 55 м при сечении 0.8 мм², или 170 м при сечении 1.5 мм². Измеряющее напряжение подается импульсами для защиты измерительного элемента от перегрева.

Плата может быть переконфигурирована с помощью программного обеспечения.

При измерении в диапазоне от -50 до +150 °C ошибка незначительна.

Для определения полного диапазона измерения с датчиками Pt1000 применима следующая таблица:-

Температура	Абсолютная погрешность
-100 °C	-0.05 °C
-50 °C to +100 °C	< ± 0.02 °C
+150 °C	+0.05 °C
200 °C	+0.11 °C
300 °C	+0.29 °C
400 °C	-0.10 °C
500 °C	-0.31 °C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

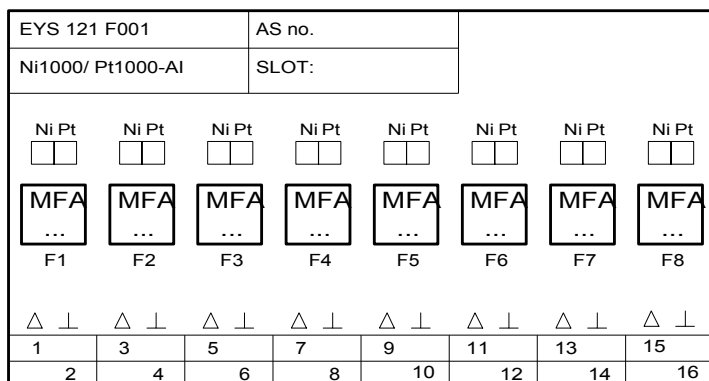
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

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

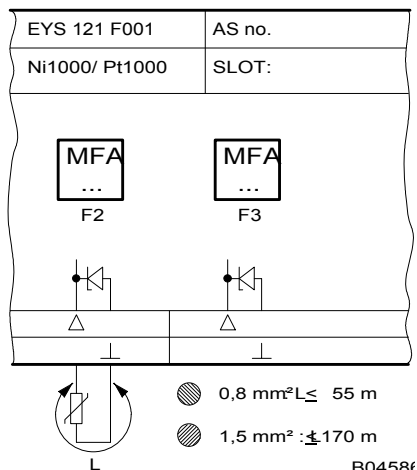
Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

Электросхема



A0458:

Фрагмент электрической схемы



B0458:

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
 Нижневартовск +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