

MIRO TEMP. CONVERTER PT100 - 2 /3-LEAD METHOD

IN: 0°C...+100°C - OUT:0..10 V / (0)4..20 mA

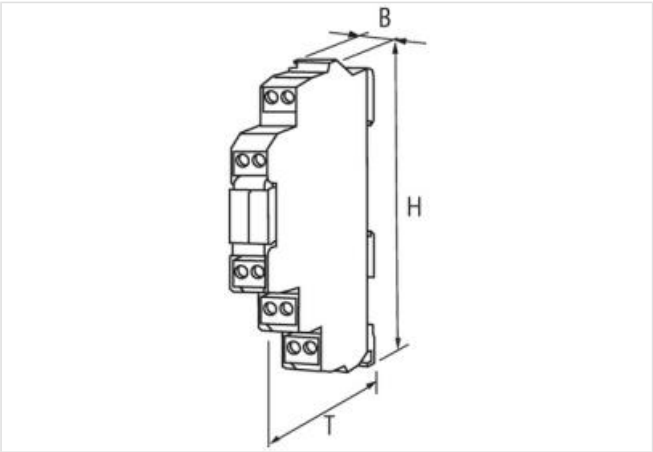
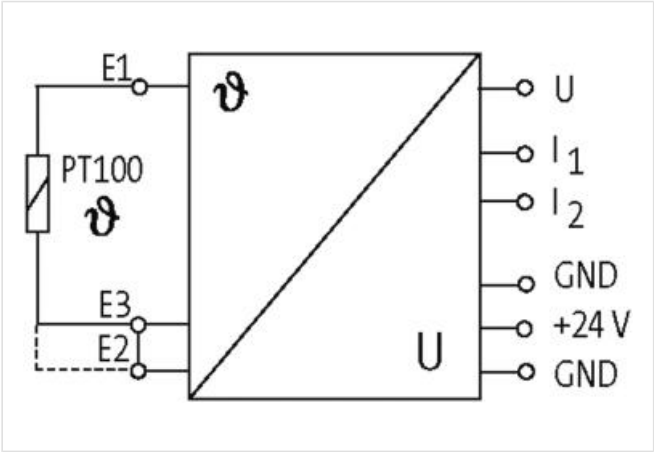
INPUT: 0...100 °C

螺钉端子

Murrelektronik 的温度转换器与 PT100 温度传感器（IEC 751/ EN 60751）配合使用，可将温度转换为常用的信号变量（0 ... 10 V、4 ... 20 mA、0 ... 20 mA）为此，MTW 模块提供恒定电流，使 PT100 电阻器上产生压降。这些信号经过线性化处理后，在输出端转换成相应的输出信号。所有 3 个信号均可同时使用。PT100 传感器和 MTW 模块之间的距离较短时（<5 m），可使用 2 线制技术；距离较长时，必须使用 3 线制测量方法来补偿测量线电阻。因此需要第三条测量线（长度和设计与两条测量线相同）。在这种情况下，必须拆除工厂配备的连接 E2 和 E3 的桥接器。

链接至具体产品

图示



产品可能与图示有所不同



商业信息	
ECLASS-6.0	27210990
ECLASS-6.1	27210190
ECLASS-7.0	27210190

ECLASS-8.0	27210190
ECLASS-9.0	27210129
ECLASS-10.1	27210129
ECLASS-11.1	27210129
ECLASS-12.0	27210129
ETIM-5.0	EC001446
GTIN	4048879028240
包装单位	1
海关税号	85437090

技术参数 | 电气数据

精确度（最终数值）	1 %
-----------	-----

电气数据 | 供电

工作电压 DC	24 V
最小工作电压 DC	18 V
最大工作电压 DC	30 V
最大工作电流	80 mA

电气数据 | 输出

最大负载	25 mA
最大负荷	500 Ω

设备保护 | 电动

过载保护输出	有
--------	---

机械数据 | 安装日期

安装方式	geschnappt
Suitable for mounting type	安装轨, (EN 60715)
高度	90 mm
宽度	12,4 mm
深度	70 mm

环境特性 | 气候

最小工作温度	0 °C
最大工作温度	60 °C

Connection type 10

连接类型 1	X1
连接类型 2	X2
连接类型 3	X3
连接类型 4	X4
连接类型 5	X5
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
触点支架的颜色	绿色
极数	2
PIN 1	n.c.
PIN 2	E 1
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
触点支架的颜色	绿色
极数	2
PIN 1	0 V
PIN 2	U
连接	螺钉接线端子 SK

此数据表中的信息已经尽最大可能校正。
若出现准确性、完整性及实时性问题，则将被记为重大过失。版本：2024-05-19
穆尔电子元件（上海）有限公司 | 上海市普陀区绥德路628号C幢 | 200331 上海 | 电话 +86 21 6284 7607 | 传真 +86 21 6284 8526 | shop@murrelektronik.com.cn | shop.murrelektronik.com.cn

Family construction form	端子
Gender	female
触点支架的颜色	绿色
极数	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
触点支架的颜色	绿色
极数	2
PIN 1	I 2
PIN 2	I 1
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
触点支架的颜色	绿色
极数	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
极数	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
极数	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
极数	2
PIN 2	E 1
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
极数	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
连接	螺钉接线端子 SK
Family construction form	端子
Gender	female
极数	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2