

MINI MCR-SL-TC-UI-NC

订货号: 2864299

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864299>

| 商务数据 | | 产品备注 |
|--------|-----------------|---------------------------------|
| 包装 | 1 数 | 符合WEEE/RoHS指令的日期： 2006-04-11 |
| 关税 | 85437090 | |
| 件总重量 | 69.40 g | |
| 产品目录信息 | 第 342 (IF-2009) | |

请注意这里提供的数据来源于在线目录。如需详细的信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>上的用户使用信息。该信息适用网络下载的一般条款。

产品描述

带3端隔离的可组态温度测量变送器适用于连接热电偶。

测量到的数值将转化成线性电流或电压信号。

该设备可通过DIP开关组态，也可通过S端口用软件（FDT/DTM）来为扩展功能组态。测量变送器支持故障监控。

技术数据

| 尺寸 | |
|--------------|------------------------|
| 宽度 | 6.2 mm |
| 高度 | 93.1 mm |
| 深度 | 102.5 mm |
| 环境条件 | |
| 环境温度（运行） | -20 °C ... 65 °C |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 85 °C |
| 保护等级 | IP20 |
| 输入数据 | |
| 可用的传感器类型（TC） | J、K型热电偶（符合IEC 584-1标准） |

| 输出数据 | |
|------------------|---|
| 电压输出信号 | 0 V ... 10 V |
| | 10 V ... 0 V |
| | 0 V ... 5 V |
| | 1 V ... 5 V |
| 电流输出信号 | 0 mA ... 20 mA |
| | 4 mA ... 20 mA |
| | 20 mA ... 0 mA |
| | 20 mA ... 4 mA |
| 最大输出电压 | 12.5 V |
| 最大输出电流 | 23 mA |
| 短路电流 | 大约 10 mA |
| 负载/输出负载电压输出 | $\geq 10 \text{ k}\Omega$ |
| 负载/输出负载电流输出 | $< 500 \Omega$ (当20 mA时) |
| 电源 | |
| 额定供电电压 | 24 V DC |
| 电源电压范围 | 19.2 V DC ... 30 V DC (T型连接器 (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, 订货号2869728) 可用来桥接电源。可以卡接到符合EN60715标准的35 mm DIN导轨) 上) |
| 最大电流耗量 | $< 25 \text{ mA}$ (24 V DC) |
| 功耗 | $< 500 \text{ mW}$ |
| 接线数据 | |
| 连接方式 | 螺钉连接 |
| 刚性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 刚性导线最大横截面 | 2.5 mm ² |
| AWG/kcmil导线最小横截面 | 26 |
| AWG/kcmil导线最大横截面 | 12 |
| 多芯线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 柔性导线最大横截面 | 2.5 mm ² |
| 剥线长度 | 12 mm |
| 螺纹 | M3 |
| 概述 | |
| 通道数目 | 1 |
| 最大温度系数 | $< 0.02 \text{ %/K}$ |
| 冷点误差, 最大 | $< 3 \text{ K}$ |

| | |
|-------------------|---|
| 典型冷点误差 | < 2 K |
| 保护电路 | 瞬态保护 |
| 电气隔离 | 符合EN 61010的基础隔离 |
| 电涌电压类别 | II |
| 污染等级 | 2 |
| 额定绝缘电压 | 50 V AC/DC |
| 测试电压，输入 / 输出 / 电源 | 1.5 kV (50Hz, 1min) |
| 电磁兼容性 | 符合EMC 条例2004/108/EC |
| 发射干扰 | EN 61000-6-4 |
| 抗噪音 | EN 61000-6-2 受到干扰时，那有可能是最小的偏差。 |
| 颜色 | 绿色 |
| 外壳材料 | PBT |
| 安装位置 | 任意 |
| 组装说明 | T型连接器为模块进行桥接供电。可以卡接到符合EN 60715标准的35 mmDIN导轨上。 |
| 符合性 | 符合 CE 标准 |
| ATEX | Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |
| UL，美国 / 加拿大 | UL 508认证 |
| | I类，第2部分，A、B、C、D组；T5 |
| GL | GL EMC 2 D |
| EMC 数据 | |
| 名称 | 电磁RF场 |
| 标准/规程 | EN 61000-4-3 |
| 测量范围最终值的典型偏差 | 10 % |
| 名称 | 快速瞬变 (脉冲串) |
| 标准/规程 | EN 61000-4-4 |
| 测量范围最终值的典型偏差 | 10 % |
| 名称 | 传导干扰 |
| 标准/规程 | EN 61000-4-6 |
| 测量范围最终值的典型偏差 | 10 % |

MINI MCR-SL-TC-UI-NC 订货号: 2864299

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864299>

地址

Phoenix Contact China
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone
211100 Nanjing, China
电话 86-25-52121888
传真 86-25-52121555
<http://www.phoenixcontact.com.cn>

菲尼克斯电气
保存的技术修改内容；