

## 特点

- pid 自动调谐
- 传感器故障时、手动控制
- 2 个设定点
- 2 个输出 - 继电器（控制或警报）和固态继电器（控制）
- 软启动功能
- 加热和冷却
- ce 认证

## RS Pro / 关温度控制器、 77 x 35mm 、 j 型热电偶、 k 型热电偶、 r 型热电偶、 s 型

RS 号： 124-1059



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 产品说明

RS Pro pro 提供的这款高质量数字控制器可提供 PT100 的热电偶传感器输入。具有内置开/关或 PID 控制以及 2 个输出（继电器或固态继电器），操作快速，简单，具有用户友好性。此控制器特别适用于工业应用。

可用选项：

[124-1058](#) - 230V 交流、1 x 继电器、1 x 固态继电器、PT100

[124-1059](#) - 230V 交流、1 个继电器、1 个固态继电器、热电偶

[124-1060](#) - 24V 交流、1 个继电器、1 个固态继电器、热电偶

## 一般规格

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 输入类型 | k 型热电偶                   |
| 输出类型 | 继电器                      |
| 输入数  | 1                        |
| 输出数  | 1                        |
| 端接类型 | 螺钉                       |
| 外壳类型 | 适用于嵌入式面板安装               |
| 外壳材料 | 自熄灭塑料。                   |
| 应用   | hvac 系统、烤箱、培养箱、汽车、存储解决方案 |

## 电气规格

|        |   |
|--------|---|
| 电源电压   | 230V 交流   |
| 功耗     | 最大 5VA  |
| 线路电阻   | 最大 100ohm   |
| 数据保留   | eeprom（最少 10 年）   |
| 布线     | 2.5mm <sup>2</sup> 连接器：'d'螺钉接线端子，信号连接器：1,5mm <sup>2</sup> 螺钉接线端子连接。 |
| 频率     | 50/60Hz   |
| 电气接触寿命 | 100、000 次操作（额定输出）   |
| 内存备份   | eeprom  |

## 机械规格

|      |   |
|------|---|
| 安装类型 | 面板安装  |
| 面板深度 | 73mm  |
| 尺寸   | 77mm x 35mm   |
| 范围   | 0 → +1300 (k 型热电偶) °c、0 → +1700 (r 型热电偶) °c、0 → +1700 (s 型热电偶) °c、0 → +400 (t 型热电偶) °c、0 → +600 (j 型热电偶) °c |
| 重量   | 200g  |
| 面板切割 | 71.5mm x 28.5mm   |

## 控制技术规格

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 控制类型  | 单设置点和报警控制                 |
| 控制算法  | 开 - 关 / p、pi、pd、pid (可选)  |
| 模数转换器 | 12 位                      |
| 采样时间  | 100ms                     |
| 比例带   | 可在 0% 和 100% 之间调节。        |
| 控制期间  | 可在 1 至 250 秒之间调节          |
| 滞后    | 可在 1 至 50°C / f 之间调节      |
| 输出功率  | 设定点的功率比可以在 0% 和 100% 之间调整 |

## 操作环境规格

|             |               |
|-------------|---------------|
| 最低工作温度      | 0°C           |
| 最高工作温度      | +50°C         |
| 最大值) 以上相对湿度 | 80%           |
| 存储温度        | -25 °c 至 70°C |
| 海拔          | 最大 2000m      |

## 保护类别

|       |            |
|-------|------------|
| ip 等级 | IP20, IP65 |
|-------|------------|

认证

|          |              |
|----------|--------------|
| 合规性 / 认证 | ce 、 EN60529 |
|----------|--------------|



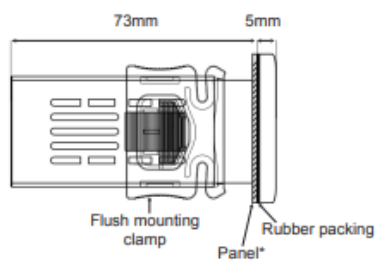
Dimensions

Front Fascia 35 x 77mm.

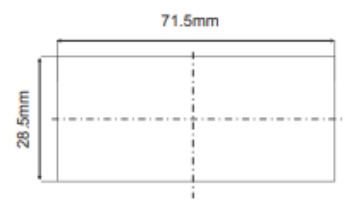
Front



Depth



Panel cut-out



\*Panel thickness should be maximum 7mm.