



斯派曼 ML430 电源模块专为驱动高压放大器而设计。此紧凑的、低成本、SMT 基础的高性能模块是印刷电路板安装。其双路输出是放大器驱动需求连同静电透镜、导向器和偏置电源的理想之选。

此电源具有电压调节、电流限制、固定、双路输出等特点, 提供高达 25mA 的负载电流。ML430 具有全面的电弧和短路条件保护。接地金属外壳提供了屏蔽和散热功能。提供一个启用特性, 允许简单的远程操作。ML430 已有 CE 和 UL 认证。

典型应用

高压放大器
静电电子透镜

规格

输入电压:
+24 Vdc, ± 1.2 Vdc。

输入电流:
 ≤ 1.2 A

输出电压:
输出 1 - 正极性:
+430V, 固定, 精确度 $\pm 7\%$ 。
输出 2 - 负极性:
-430V, 固定, 精确度 $\pm 7\%$ 。

以上精确度指标是指在全温度范围、全输入电压范围和满负载范围内。

输出电流:
最大 12mA - 输出 1 - 正极性
最大 25mA - 输出 2 - 负极性

- 高压镜头电源
- 正极性和负极性双输出
- 低成本, 空气绝缘设计。
- SMT 设计—小的尺寸和重量轻
- UL 认证 (UL61010-1)
- 电弧和短路保护
- 提供远程启用控制

输入调节: (典型)
 $\pm 0.1\%$ - 正极性输出
 $\pm 1.0\%$ - 负极性输出

负载/交叉调节: (典型)
 $\pm 0.1\%$ - 正极性输出
 $\pm 3.5\%$ - 负极性输出

输出电流限制:
采用自动恢复短路折返限制。全面的电弧保护, 可在 5 秒内出现 10 次电弧。

纹波:
 \leq 额定输出电压的 0.5% p-p

稳定性:
在 1 小时预热之后, 每小时 $\leq 0.25\%$ (恒定的工作条件)。

温度系数:
 ≤ 200 ppm/ $^{\circ}$ C

环境:
温度范围:
工作温度: 0° C 至 50° C
存储温度: -35° C 至 85° C
湿度:
10% 至 90% 相对湿度, 无冷凝。

冷却:
电源必须安装在自由的空气中, 可以安装在除倒置 (针脚向上) 的任何位置. 推荐强制通风冷却。

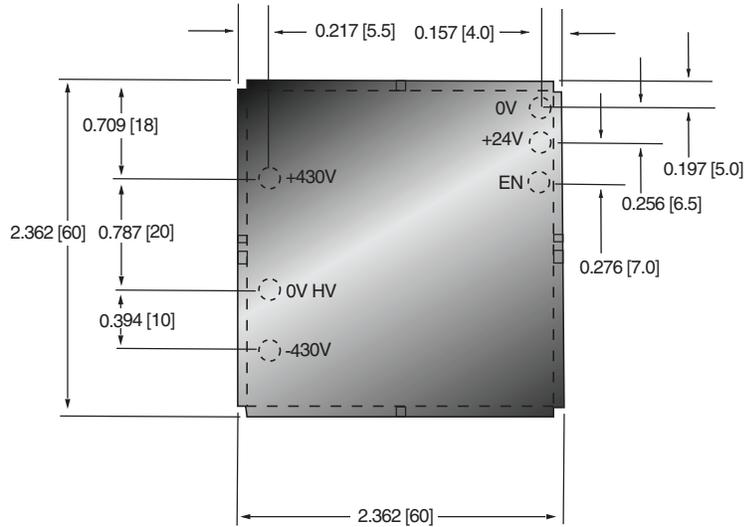
尺寸:
0.984" 高 X 2.362" 宽 X 2.362" 深 (25mm x 60mm x 60mm)

重量:
3.31 盎司 (94 克)

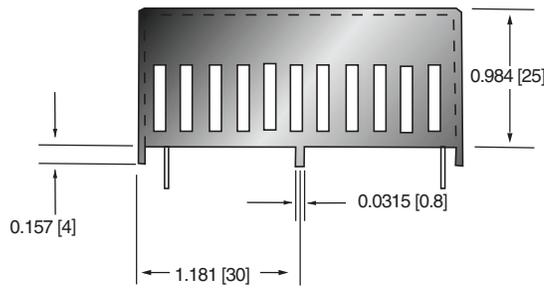
合规认证:
符合 EEC EMC 指示和 EEC 低压指示。
UL/CUL 认证, 文件 E227588 和 E354595。符合 RoHS。

尺寸: 英寸[毫米]

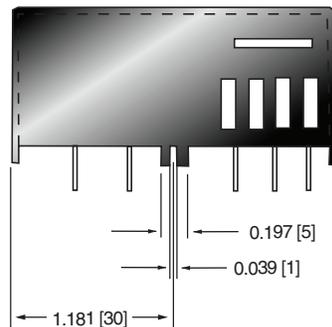
TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW



如何订购:

料号.: ML430P/N16/24

