



- 四路输出高压电源
- 低成本、空气绝缘设计
- SMT 设计—尺寸小并且重量轻
- 电弧和短路保护
- 提供远程启用控制
- UL 认证 (UL61010-1)

斯派曼 ML1350 电源模块专为驱动质谱分析中使用的四极而设计。此紧凑的、低成本、SMT 基础的高性能模块是印刷电路板安装。四路输出电源是四极驱动和静电电子透镜的理想之选。

此款电源具有电压调节、电流限制、固定四路输出等特点，每路输出提供高达 15mA 的负载电流。ML1350 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。ML1350 已有 CE 和 UL 认证。

典型应用

四极高压电源
静电电子透镜

规格

输入电压:

+24 Vdc, ± 1.2 Vdc。

输入电流:

≤ 3.0 A

输出电压:

输出 1 - 正极性:
+245V, 固定, 精确度 $< \pm 10\%$ 。

输出 2 - 负极性:
- 245V, 固定, 精确度 $< \pm 10\%$ 。

输出 3 - 正极性:
+1350V, 固定, 精确度 $< \pm 7\%$ 。

输出 4 - 负极性:
- 1350V, 固定, 精确度 $< \pm 7\%$ 。

输出电流:

每路输出最大 15mA

输入调节: (典型)

± 1 V (所有输出)

负载调节: (典型)

$\pm 3\%$ (所有输出)

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 满额定输出电压的 0.1% 峰峰值

稳定性:

在 1 小时预热之后, 每小时 $\leq 0.25\%$ (恒定工作条件下)。

欠电压关闭:

当检测到输入欠电压情况时, 电源将关闭。当输入电压恢复到 11.8V 以上时, 操作启用针脚将重置这个故障。

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 4.331" 宽 X 3.150" 深 (25mm x 110mm x 80mm)
宽度不包括配件

重量:

7.27 盎司 (206 克)

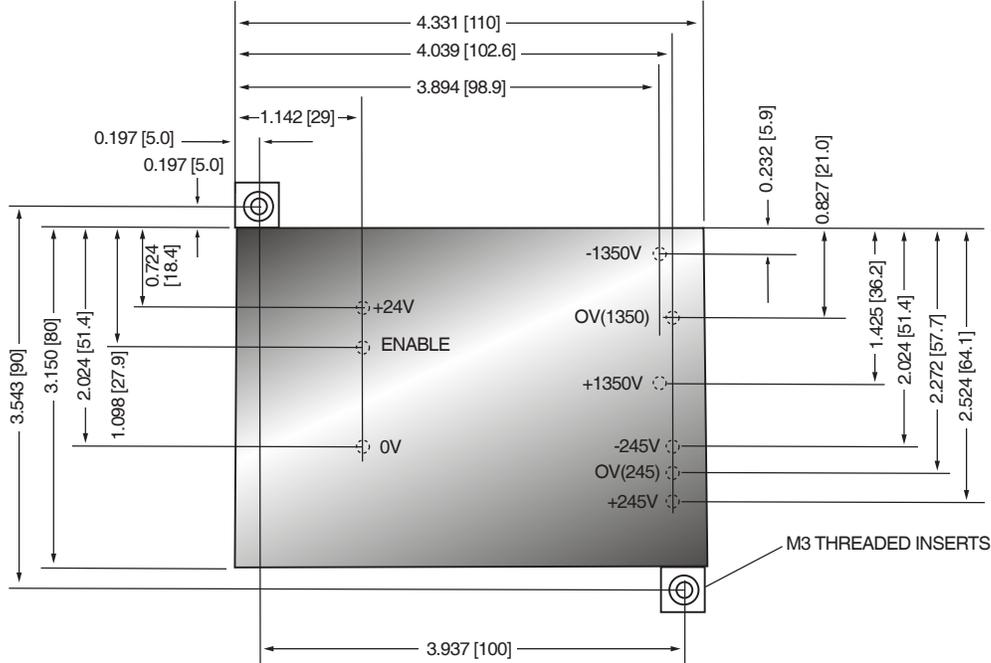
合规认证:

符合 EEC EMC 指示和 EEC 低压指示。

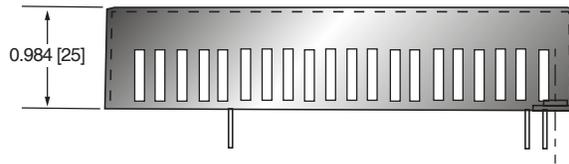
UL/CUL 认证, 文件 E227588 和 E354595。符合 RoHS。

尺寸: 英寸[毫米]

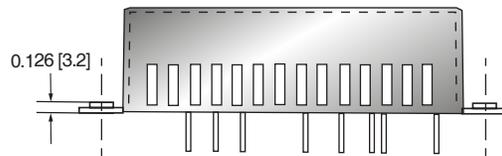
TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW



如何订购:

料号: ML1350P/N50/24

