



斯派曼 MS 模块专为印刷电路板贴装而设计, 可靠性高、尺寸小且重量轻。此 MS 3W 模块在一个通用的、紧凑并具有成本效益的高压设计中提供良好的调节、低纹波、高稳定性输出电压范围从 300V 到 3kV。此模块包含远程控制和电弧、短路保护。每个模块采用铝制外壳封装, 消除了电源和外部的相互干扰。

典型应用

光电倍增管
精密的镜头
图像增强器
原子能的仪器
光谱学

选项

隔离输入到输出最大隔离电压:

电源 $\leq 1\text{kV}$ 时为 40V
电源 $> 1\text{kV}$ 时为 100V

注: 此选项仅适用于某些型号 详情请咨询斯派曼。

规格

输入电压:

+12Vdc $\pm 1\text{V}$ 。

输入电流:

在满载输出, $< 0.65\text{A}$ 。

输出电压:

全范围连续可调
可以选择正的或负的极性型号
电源范围见表

输出电压控制:

- 低成本
- 输出电压高达 3kV
- 3W 额定功率
- 正的或负的极性
- 电弧和连续短路保护
- 低存储能量
- 高可靠性
- 内部有 5V 参考
- 提供 OEM 定制

远程电压编程 0 至 5Vdc
提供 0 至满额定输出

输出功率: 3W 连续

电压调节:

输入: 输入电压变化为 1V 时, 0.005%。
($< 0.01\%$ 适用于 MS0.3 电源)
负载: 在最大电压时, 从 100 μA 到满负载变化时, 0.05%。
($< 0.01\%$ 适用于 MS0.3 电源)

纹波:

见 MS 选择表

5Vdc 参考:

+5.0V ($\pm 0.2\text{V}$), 输出最大 1mA。

温度:

工作温度: 0°C 至 $+50^\circ\text{C}$
存储温度: -35°C 至 $+85^\circ\text{C}$

温度系数:

50ppm/ $^\circ\text{C}$ (典型值)

稳定性:

在一个小时的预热后, 在恒定的工作条件下每 8 小时
 $< 0.05\%$ 。

湿度:

0 至 90%, 无冷凝。

尺寸:

电源 $\leq 1\text{kV}$:
0.87"高 x 2.1"宽 x 3.1"深 (23mm x 53mm x 78mm)
电源 $> 1\text{kV}$:
1.1"高 x 2.36"宽 x 4.2"深 (28mm x 60mm x 106mm)

重量:

电源 $\leq 1\text{kV}$: 0.2 磅 (80 克)
电源 $> 1\text{kV}$: 0.4 磅 (160 克)

合规认证:

符合 EEC 低电压指令。英国评定合格。通过 RoHS 认证。

MS 选择表

输出电压 (V)	输出电流 (mA)	纹波 (峰-峰值)	型号
300	10	0.05	MS0.3*
500	6	0.05	MS0.5*
750	4	0.075	MS0.75*
1000	3	0.10	MS1*
1500	2	0.15	MS1.5*
2000	1.5	0.20	MS2*
2500	1.2	0.25	MS2.5*
3000	1	0.30	MS3*

如何订购:

MSXX*12/C/I

XX 是输出电压 (见选择表)

* 是极性: P 为正极性 / N 为负极性

12 是输入电压。这是 12V

/I 是浮地输出选项, 如果需要

说明: 若需要订购其他指定型号,
或者指定范围内的又其他要求, 请
咨询销售人员

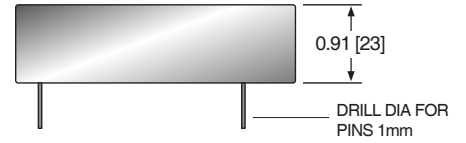
例如: MS2N12/C

MS0.3P12/C/I

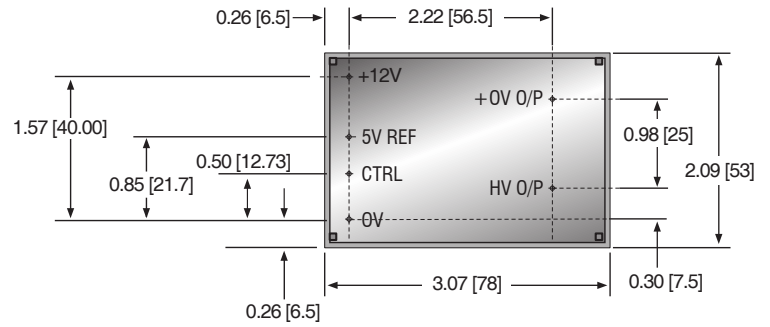
尺寸: 英寸[毫米]

UNIT UP TO 1000V

SIDE VIEW

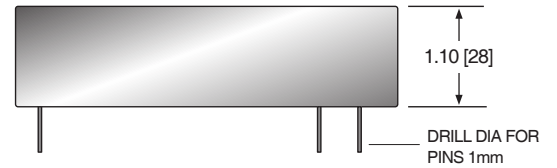


BOTTOM VIEW

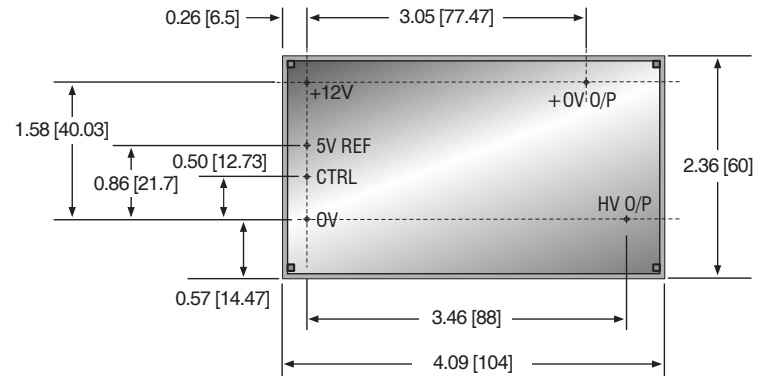


UNIT > 1000V UP TO 3000V

SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



对插脚的建议:
推荐终端孔的尺寸为 1mm。

