



スペルマンのMSモジュールは、高信頼性、小型、軽量のプリント回路基板取り付け用に設計されています。MS 3Wモジュールは、多用途でコンパクト、費用効果の高い設計となっており、十分に調整された低リップルで安定性の高い出力電圧を300V～3kVの範囲で提供します。モジュールには、リモートコントロールとアークおよび短絡保護が組み込まれています。各モジュールをアルミニウム製の筐体に密閉することで、放射ピックアップが排除されます。

用途

フォトマルチプライヤ
精密レンズ
イメージ・インテンシファイア
放射線計測
分光計

オプション

I 入出力絶縁
最大絶縁電圧: 40V (1kV出力まで)
100V (1kV出力以上)

仕様

入力電圧: +12Vdc ± 1V (特注にて他の入力電圧も可能)
入力電流: フル出力で0.65A以下
出力電圧: 全てのレンジに渡って連続可変
プラス極性かマイナス極性の選択
電圧範囲の表参照
出力電圧制御: 0-5Vdcが最大定格出力に0を与えるようなり
モート電圧プログラミング
出力電力: 3W連続

- 低価格
- 3kVまでの出力電圧
- 定格電力3W
- プラスまたはマイナスの極性
- アーク及び連続的短絡への保護
- 低蓄積エネルギー
- 高信頼性
- 内部5Vリファレンスの利用可能
- OEM特注可能

電圧変動率:

入力: 0.005%未満 (1Vの入力変動に対して)

負荷: 最大電圧で100 μ Aから全負荷への変化で0.05%
(MS0.3は0.1%)

リップル: MSセレクション表を参照

5Vdcリファレンス: +5.0V (±0.2V)

この出力から最大1mAを引き出すことが可能

温度: 動作時: 0°C ~ +50°C
保管時: -35°C ~ +85°C

温度係数: 50ppm/°C (Typical)

安定度: 一定の動作モードで0.05%/8時間以下 (1時間のウォームアップ後)

湿度: 0~90%、非結露

サイズ: 1kVまで: 23(H) × 53(W) × 78(D) mm
1kV以上: 28(H) × 60(W) × 106(D) mm

重量: 1kVまで: 80g
1kV以上: 160g

規制認可: IEC/UL 61010-1の測定、制御、および実験室での使用のための電気機器の安全要件を満たすように設計。CAN/CSA-C22.2 No.61010-1。EN 61010-1に対するCEマーク。RoHS対応

ユニットはユーザーシステムに組み込むように設計されているため、特定のEMC規格に対してテストされていません。ユーザーは、ユニットを設計する際に賢明なEMC予防策を講じ、関連する標準に対してシステム全体のEMC性能を検証する必要があります。

MS SELECTION TABLE

OUTPUT VOLTAGE (V)	OUTPUT CURRENT (mA)	RIPPLE V (p-p)	MODEL
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*

How To Order:

MSXX*12/C/I

where:

XX is the Output voltage (see selection table)

* is the polarity: P for positive / N for negativ

12 is the input voltage. This is 12V

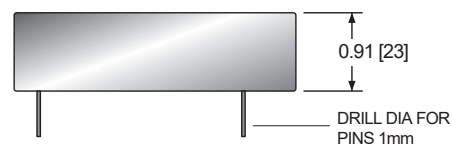
/I is the floating output option, if required

For example: MS2P12/C/I

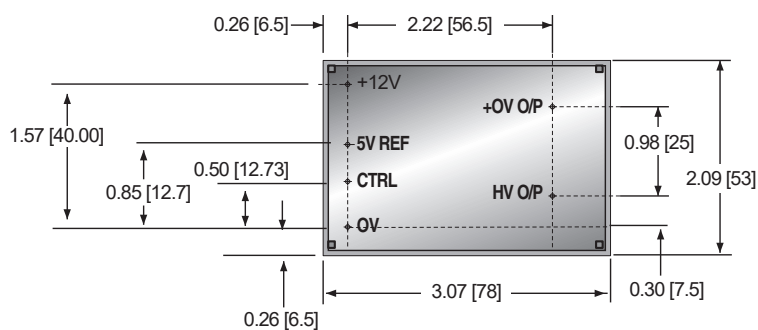
単位 : inch [mm]

UNIT UP TO 1000V

SIDE VIEW



BOTTOM VIEW

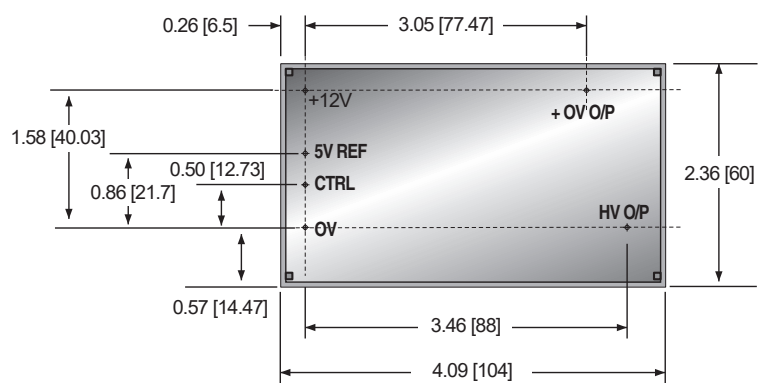


UNIT > 1000V UP TO 3000V

SIDE VIEW



BOTTOM VIEW

View on pins.
Recommended hole size
for terminals 1mm.