



- ロジック信号で動作中に極性変換可能
- 優れたレギュレーション、低リップル
- 300ms以内での極性反転
- 電圧および電流モニタ出力
- リモート高圧インヒビット
- 小PCB実装モジュール
- アークおよび短絡保護

MX2.5はよくレギュレートされた高性能DC-DCコンバータで、“動作中極性変換可能な”極性反転機能が特徴です。MXの低リップル仕様で従記の質量分析アプリケーションでの使用が理想的になりました。：キャピラリ電気泳動および静電印刷アプリケーション同様、特に、セキュリティ探知装置、ダイノード、サンプル・イオン化です。

MX2.5は60 μ Aで2.5kVに定格で、絶縁型メタル・ケースに密閉されています。本ユニットはロジック信号入力をその特徴とし、出力極性反転をコントロールします。電圧電流モニタとともに、高圧インヒビットが得られます。

OEM条件に見合うべく容易にカスタマイズ出来、MX2.5をリップルの改善およびより高い電圧電流特性が可能です。

用途

質量分析計
キャピラリ電気泳動
静電印刷

仕様

入力電圧： +24Vdc、 $\pm 0.5V$
 入力電流： <200mA連続
 出力電圧： $\pm 100Vdc \sim \pm 2.5kV$
 出力電流： 0~60 μ A最大
 極性： ロジック信号でリモートによる反転、300msで $\pm 1\%$ に到達、1Hz最大スイッチ率
 電圧変動率： 負荷：ゼロからフル負荷変動で0.05%最大出力電圧
 入力：1V入力ライン変動で0.05%最大出力電圧
 電圧プログラミング：
 0~10Vで0~100%の定格出力電圧に対応
 電圧 / 電流モニタ：
 0~10Vで0~100%の定格出力電圧 / 電流に対応

プログラミングおよびモニタ精度：

$\pm 1\%$ 電圧プログラミング / モニタ
 $\pm 2\%$ 電流モニタ

リップル： $\leq 0.02\%$ Volts p-p

安定度： 0.02% / 時間(1時間のウォーム・アップ後)

温度係数： $\leq 50ppm / ^\circ C$

環境：

温度範囲： 周囲温度(動作時)：0 $^\circ C \sim 40^\circ C$
 保管時温度：-40 $^\circ C \sim 85^\circ C$

湿度： 10%~90%、非結露

冷却： 還流空冷

サイズ： 30(H) \times 60(W) \times 120(D)mm

重量： 約250g

インターフェース / 電源コネクタ：

PCB実装ピン

高圧出力コネクタ：

PCB実装ピン

規制認可： EMC指令および低電圧指令に準拠
 RoHS対応

MX2.5入力 / 出力接続

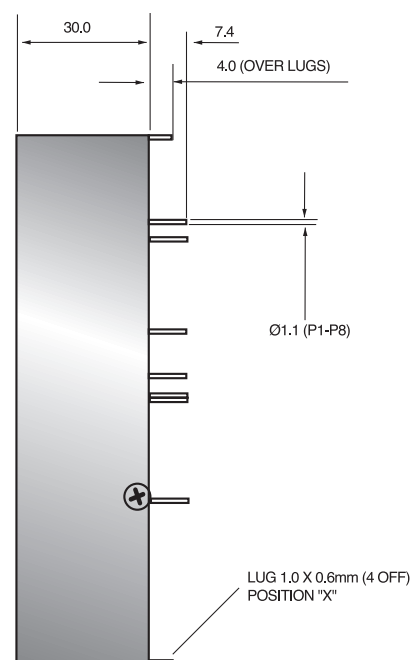
ピン	シグナル	シグナル・パラメータ
1	+24V	Power Input
2	0v	Signal and Power Ground
3	Vprog	0-10V Programming Voltage
4	Polarity Change	Polarity Change Input
5	Shutdown	Output Inhibit, Disables HV Output Down to <60V Within 300ms
6	Vmon	0-10V Output Voltage Monitor
7	Output	HT Output
8	Imon	0-10V Output Current Monitor

ご注文方法

標準：部品番号：MX2.5PN24

単位：mm

SIDE VIEW



BOTTOM VIEW ON PINS

