



MX20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。MX20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。

MX20は100 μ Aで20kV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、MX20を、電流コントロール、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

オプション

VCC：可変電流コントロール

仕様

入力電圧： +24Vdc、 ± 1.2 V
 入力電流： <500mA(連続運転中)
 <1.2A(極性反転中)
 出力電圧： ± 500 Vdc \sim ± 20 kV
 出力電流： 0 \sim 100 μ A最大
 極性： ロジック信号でリモートによる反転、500ms
 で $\pm 2\%$ 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0.02%最大出力電圧
 入力：1V 入力ライン変動で0.01%最大出力電圧

- 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
- 500ms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
- フライング高圧出力ケーブル
- 電流コントロールのオプション

電流変動率(VCCオプション)：

負荷：0 \sim 100%の電圧変動に対して0.1%の
最大定格電流

入力：1V 入力ライン変動として0.01%最大
出力電圧

電圧 / 電流プログラミング：

0 \sim 10 Vで0 \sim 100%の定格出力電圧 / 電流
に対応

電圧 / 電流モニタ：

0 \sim 10 Vで0 \sim 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：

$\pm 2\%$ 電圧プログラミング / モニタ
 $\pm 5\%$ 電流プログラミング / モニタ

リップル：

$\leq 0.0025\%$ V p-p

安定度：

0.1% / 時間(1時間のウォーム・アップ後)

温度係数：

≤ 100 ppm / $^{\circ}$ 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% \sim 90%、非結露

冷却：

還流空冷

サイズ：

52(H) \times 168(W) \times 165(D)mm

重量：

約2.5kg

インターフェース / 電源コネクタ：

9ピン・オスDコネクタ

高圧出力コネクタ：

1メートルのURM76 LSFケーブルの
 フライング・リード

規制認可：EEC EMC指令およびEEC 低電圧指令に準拠

MX20端子台9ピン

JB1	シグナル	シグナル・パラメータ
1	Voltage Monitor	0-10V=0-100% of Rated Output
2	External Inhibit Input	Open or >10V = "OFF"; <4V = "ON"
3	Current Programming Input	0-10Vdc = 0-100% of Rated Output (on VCC option)
4	Signal Ground	Signal Ground
5	Current Monitor	0-10Vdc = 0-100% of Rated Output
6	Polarity Control Input	Open or >10V = "NEGATIVE"; <4V = "POSITIVE"
7	Voltage Programming Input	0-10Vdc = 0-100% of Rated Output
8	+24V Input	+24V Input
9	Power Ground	Power Ground

ご注文方法

標準：部品番号：MX20PN24

VCCオプション：部品番号：MX20PN24/VCC

単位：inch[mm]

SIDE VIEW



TOP VIEW

