



- 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
- 250ms以内での極性反転  
(100msまで向上のためのオプション)
- 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
- 電圧または電流コントロールのオプション

MX10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”両極性機能が特徴です。MX10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。

MX10は100 $\mu$ Aで10kV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、MX10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

## オプション

VCC：電圧および電流コントロール

## 仕様

入力電圧： +24Vdc、 $\pm 1$ V  
 入力電流： <400mA 連続  
 <1.2A 反転中  
 出力電圧：  $\pm 200$ Vdc $\sim$  $\pm 10$ kV  
 出力電流： 0 $\sim$ 100 $\mu$ A最大  
 極性： ロジック信号でリモートによる反転、250ms  
 で $\pm 2\%$ に到達、1Hz最大スイッチ速度  
 電圧変動率： 負荷：ゼロからフル負荷変動で最大出力電圧の  
 0.1%  
 入力：1V入力ライン変動で最大出力電圧の  
 0.1%

### 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最大定格電流の0.1%

入力：1V入力ライン変動で最大定格電流の0.1%

### 電圧 / 電流プログラミング：

0 $\sim$ 10 V が0 $\sim$ 100%の定格出力電圧に対応

### 電圧 / 電流モニタ：

0 $\sim$ 10 V が0 $\sim$ 100%の定格出力電圧に対応

### プログラミングおよびモニタ精度：

$\pm 2\%$

リップル：  $\leq 0.005\%$  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：  $\leq 100$ 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： 41.5(H) $\times$ 168(W) $\times$ 115(D)mm

重量： およそ1.4kg

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、EEC 低電圧指令準拠  
 UL/CUL(File E227588)認証、  
 RoHS対応

### MX10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

単位 : inch[mm]

SIDE VIEW



TOP VIEW

