



- 25ms以内の±8kV極性反転
- 精密アナログ電圧/電流コントロール
- 精密アナログ電圧/電流モニタ
- 高安定度
- 低リップル/低ノイズ
- 高電圧インヒビット制御
- RoHS対応

MX8 Plusは動作中の高速極性反転（25ms以内）が可能な高性能・RoHS対応電源です。

また低リップル仕様のため、質量分析アプリケーション、特に、セキュリティ探知装置、ダイノード、サンプルのイオン化、ま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に最適です。

MX8 Plusは、特にEIおよびAPCI向けに設計されています。OEMによるリップル・出力電圧等の仕様変更（御要求）については別途ご相談下さい。

用途

質量分析
キャピラリ電気泳動
静電印刷

仕様

入力電圧： +24Vdc±10%
 入力電流： <0.5A 連続
 <1.2A 極性反転中
 出力電圧： 0V～±8kV(注1を参照)
 出力電流： 100μA
 出力極性： 両極性(バイポーラ)
 電圧変動率： 入力：±10%の入力変動に対し±0.1%
 負荷：フル負荷変動に対し<0.1%
 電流変動率： 入力：1Vの入力変動に対し±0.1%
 負荷：全負荷から短絡時において±0.1%
 リップル： <0.1% p-p@100μA
 温度係数： ≤100ppm/°C
 環境： 温度範囲：動作時： 5℃～45℃
 保管時： -35℃～85℃
 湿度：10%～85%、非結露

安定度： 1時間のウォームアップ後、0.05%/時間
 極性反転時間：負荷容量100pFの90%到達までコマンドから25ms以内(注2を参照)
 保護： アーク放電および短絡保護
 出力電圧制限：出力電圧はいかなる入力または出力条件下においても±8kV±250Vを超えないこと。
 サイズ： 37.6(H)×82(W)×240(D)mm
 重量： 1.5kg
 入力コネクタ：14ウェイ(ピン) Molex社製ハウジング 部品番号39-01-2140、またはメス端子を持つ同類のもの。ケーブル長508mm
 出力コネクタ：Alden社製 F303D24、相手側コネクタは付属されていません。
 規制認可：EEC EMC指令およびEEC 低電圧指令に準拠
 UL/CUL認証(file E227588) RoHS対応

注1：200V未満の場合は、直線性は保証されません。リモートイネーブルを使ってゼロまたはディセーブル(非機能)状態にプログラムされる場合は、最大オフセット電圧は±20V。

注2：ユニットには、反転時における低プログラム電流の影響を最小限に抑える回路が組み込まれています。極性反転時間はプログラム電流が3μA以上の場合に適用されます。

MX8 PLUS 14ピンソケット

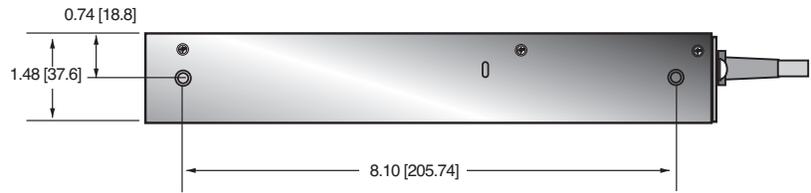
PIN	SIGNAL
1	+24Vdc Input
2	Chassis and 24Vdc Ground
3	Enable/Inhibit Input
4	8kV Voltage Monitor output
5	Voltage Control Input
6	Current Monitor Output
7	Current Control Input
8	Polarity Control Input
9	Analog Ground
10	Current/Voltage Control Indicator
11	N/C
12	N/C
13	N/C
14	N/C

オーダー方法

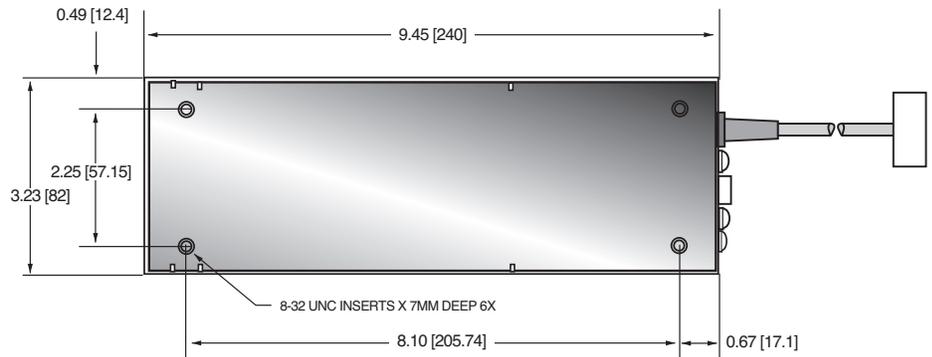
標準品：部品番号：MXP8PN24

単位：inch[mm]

SIDE VIEW



TOP VIEW



FRONT VIEW

