



- ±10kVの極性反転が25msで可能
- 一体化した電子増倍管用の電源
- アナログ電圧による精密な制御
- 高い安定性
- 低リップルおよび低ノイズ
- 高電圧のインヒビット制御
- RoHS対応

スペルマンのMX10プラスはRoHS対応しており、高いレギュレーションを有し、高性能かつ高速での極性反転が可能なダイノード用電源で、-2.3kVの電子増倍管用の電源と一体型になっていることと、25msで“動作を継続しながら”極性反転が可能であることが特長です。

MX10プラスは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向けに選ぶなら当社製品が理想的です。MX10プラスはとりわけダイノード検出器のアプリケーション用途に最適になるよう設計されました。

MX10プラスは、リップル性能の改善、異なる出力の電圧および/または電流特性など、OEM条件に合わせて簡単にカスタム化することができます。

### 用途

ダイノードに対する給電  
電子マルチプライヤ電源

### 仕様

入力電圧：	+15Vdc、±.75Vdc
入力電流：	≤500mA 公称連続 <2A 反転時
温度係数：	≤100ppm/°C
環境条件：	温度範囲：動作時：5°C~45°C 保管時：-35°C~85°C 湿度：10%~85% 非結露
安定度：	≤300ppm/時間（1時間のウォームアップ後の定常動作時）
保護：	アーク放電および短絡保護
規制認可：	2004/108/EC、EMC指令および EEC 低電圧指令、EEC EMC 指令に準拠、RoHS対応

### ダイノード仕様

出力電圧：	±10kV
出力電流：	10μA
出力極性：	TTLロジック信号によるリモート操作で反転可能
反転速度：	25ms以内で負荷50pFの90%に到達
電圧変動率：	入力：1.5Vの入力電圧変化に対して≤0.02%
リップル：	≤10Vpp

### 電子マルチプライヤの仕様

出力電圧：	0から-2.3kVに固定
出力極性：	陰極
出力電流：	≤230μA
電圧変動率：	入力：1.5Vの入力電圧変動に対し≤0.02% 負荷：無負荷から22Mオームの負荷変動に対して<5V
リップル：	22Mオームの負荷で≤200mV p-p@2.3kV
出力上昇時間：	10ms
出力降下時間：	10ms
サイズ：	50.8(H)×134.6(W)×203(D)mm
重量：	約1.5kg
インターフェース/入力コネクタ：	20ピン・フラットリボンコネクタ
出力コネクタ：	±10V：Alden社製改良#A200コネクタ -2.3kV：MHV Kings社製バルクヘッド KV-79-15もしくはそれに類するもの

### MX10PLUS端子台20ピン

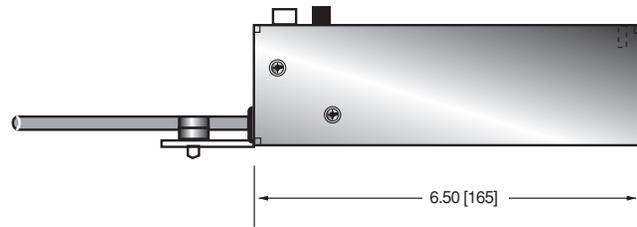
ピン	シグナル
1	+15Vdc Input
2	+15Vdc Input
3	N/C
4	N/C
5	Ground
6	Ground
7	Output Voltage Control
8	Signal Reference Ground
9	10kV On
10	10kV On
11	Output Polarity Control
12	EM Protect
13	-2.3kV Output Monitor
14	EM On
15	Ground
16	Ground
17	±10kV Output Monitor
18	N/C
19	+15Vdc Input
20	+15Vdc Input

### ご注文方法

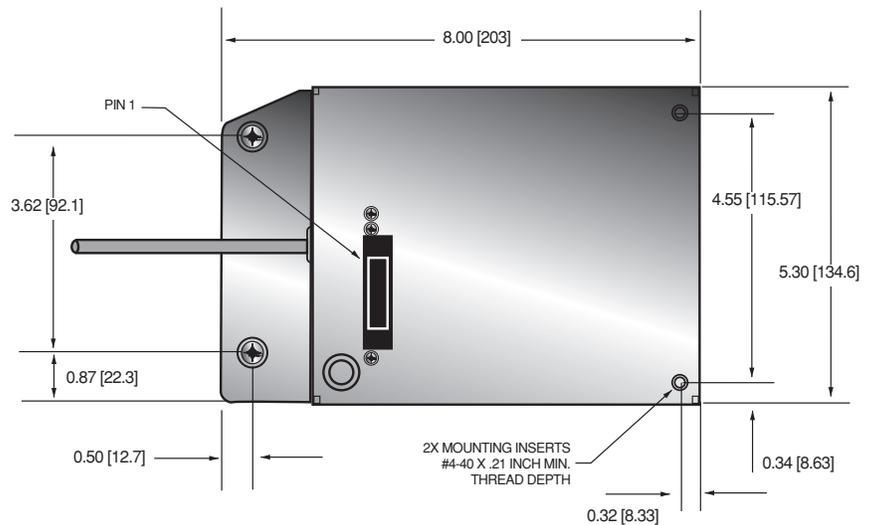
標準品：パーツ番号：MXP10PN15

単位：inch[mm]

SIDE VIEW



TOP VIEW



FRONT VIEW

