



- コンパクトなパッケージ
- 0~定格出力までの電圧および電流プログラミング
- 出力電流および電圧のテスト・ポイント
- イネーブル/インヒビット信号による出力制御
- OEM特注可能

EPMシリーズの高圧電源は、非常に効率的でコンパクトな設計で、適切に調整された低リップルの高電圧を提供します。出力電圧と電流は、全動作範囲にわたって制御可能です。電圧および電流のプログラミングとモニタリングシグナルは、すべて0~10Vdcで、0~100%の定格出力に対応します。高電圧抑止/イネーブル信号により、電源の簡単なオン/オフ制御が可能です。

リップル: 0.1%p-p最大定格出力電力

サイズ: 52.32(H) x 143(W) x 144.53(D)mm

重量: 1kg

入力コネクタ: 9ピンAMP社製 Metri-Mate

メイテイング・コネクタおよびピン付き。

出力ケーブル: 45.7cmUL規格高圧ケーブル

電圧安定度: 0.02%/8時間(30分間のウォーム・アップ後)

電圧温度係数: 0.01%/°C

電圧テスト・ポイント: 10Vdc±2%=最大定格出力

電流テスト・ポイント: 10Vdc±2%=最大定格出力

リモート・イネーブル: 3.4Vdc=高圧オン

1.0Vdcまたはオープン=高圧オフ

規制認可: EEC EMC指令(1kV~15kVのみ)

EEC 低電圧指令(1kV~15kVのみ)

UL/CUL(File E148969)準拠(1kV~15kVのみ)

## 用途

電気泳動装置 フォトマルチプライヤ  
電子ビーム 研究用途  
イオン源 エレクトロスピンング

## 仕様

入力: +24Vdc ±10% @ 2A

出力: 1kV~30kVの8機種 正極または負極出力

可電圧変動率: 負荷: 0.02%(全負荷の変動に対して)

入力: 0.01%  
(±10%入力電圧変動に対して)

電流変動率: 負荷: 0.01%(0~定格電圧にわたって)

入力: 0.01%  
(指定入力範囲にわたって定格電流)

### EPM SELECTION TABLE

Maximum Rating kV	mA	Model Number
1	30	EPM 1*30
3	10	EPM 3*30
5	6	EPM 5*30
10	3	EPM 10*30
15	2	EPM 15*30
20	1.5	EPM 20*30
25	1.2	EPM 25*30
30	1	EPM 30*30

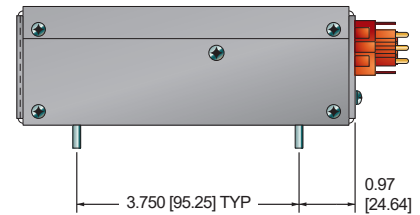
\*Specify "P" for positive polarity or "N" for negative polarity.

### INPUT – 9 PIN AMP CONNECTOR

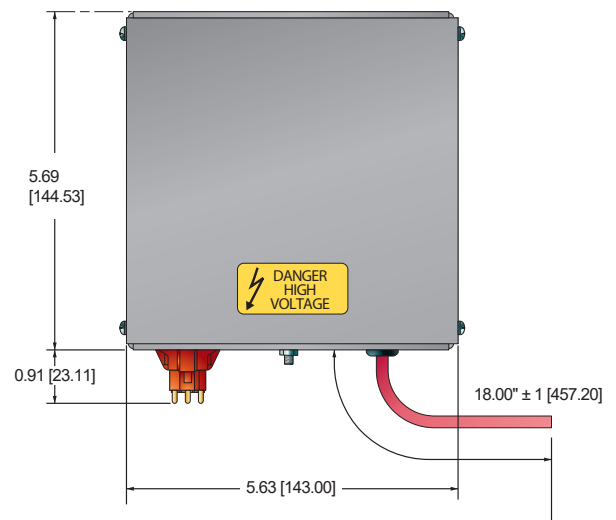
PIN	SIGNAL	PARAMETERS
1	Power Ground	Power Ground
2	+24Vdc	+24Vdc @ 1.85 amps, maximum
3	High Voltage Enable/Inhibit	0Vdc = HV OFF, +5Vdc = HV ON (see manual for details)
4	Voltage Test Point	0 to 10Vdc = 0 to 100% rated output, Zout = 10kΩ
5	Current Test Point	0 to 10Vdc = 0 to 100% rated output, Zout = 10kΩ
6	Voltage Programming	0 to 10Vdc = 0 to 100% rated output, Zin = 10MΩ
7	Current Programming	0 to 10Vdc = 0 to 100% rated output, Zin = 10MΩ
8	+10Vdc Reference	+10Vdc @ 1mA maximum
9	Signal Ground	Signal Ground

DIMENSIONS: in.[mm]

#### SIDE VIEW



#### TOP VIEW



#### FRONT VIEW

