



- 出力電圧 1kV～70kV
- アーク/短絡保護
- 低蓄積エネルギー
- 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
- 安全インターロック回路
- OEM特注可能

120ワット高圧電源モジュールのAC入力PCMシリーズには、ユニバーサル入力電圧 (85Vac～265Vac) に加え、力率0.99の回路を提供する力率補正フロントエンドが装備されています。この極性固定タイプモジュール (ご注文時に正または負をご指定下さい。)は、自動クロスオーバーで電圧と電流を制御し、高精度アプリケーションに最適です。またアークと短絡保護を備えた設計で過酷な環境下での動作を可能にします。

用途

電気泳動装置
検出器アレー
静電紡糸
Hi-Pot試験
ケーブルテスト

仕様

入力： 85-265Vac、47-63Hz @ 1.8A、力率改善
1kV～5kVモデルはUL規格85～250Vac入力

力率改善 (Typical)
FL : 0.99
NL : 0.98

効率： 80～85% (Typical)

出力： 1kV～70kVの11機種 正極性または負極性出力
注文時にご指定下さい。

電圧変動率： 負荷 : 0.01% (0～100%の負荷変動に対して)
入力 : ±0.01% (±10%の入力変動に対して)

電流変動率： 負荷 : 0.01%
(0～100%の定格電圧の出力電流に対して)
入力 : 0.01% (指定入力範囲にわたって)

リップル： 0.1%p-p (最大出力電圧に対して)

電圧安定度： 0.02%/8時間

電圧温度係数： 100ppm/°C、調整電圧または電流

周囲環境： 動作 : 0～40°C

保管 : -40～+85度

湿度 : 0～90%、非結露

サイズ： 1kV～50kV : 9.27(H)×12.7(W)×22.9(D)cm
60,70kV : 9.27(H)×12.7(W)×27.9(D)cm

重量： 約3.18kg

AC入力コネクタ：

メイティング・ケーブル付きIEC320

インターフェースコネクタ：

15ピン Dコネクタ

高圧出力ケーブル： 91.4cmシールド・ケーブル付き
デルリン・コネクタ

フロントパネル・グラウンド接続：

8-32グラウンド・スタッドねじ

規制認可： EEC EMC指令およびEEC低電圧指令に準拠、UL/CUL (File E148969、ただし60kVまで)に準拠、RoHS対応

PCMセレクション表

最大定格		モデル
kV	mA	
1	120	PCM 1*120
3	40	PCM 3*120
5	24	PCM 5*120
10	12	PCM 10*120
15	8	PCM 15*120
20	6	PCM 20*120
30	4	PCM 30*120
40	3	PCM 40*120
50	2.4	PCM 50*120
60	2.0	PCM 60*120
70	1.7	PCM 70*120

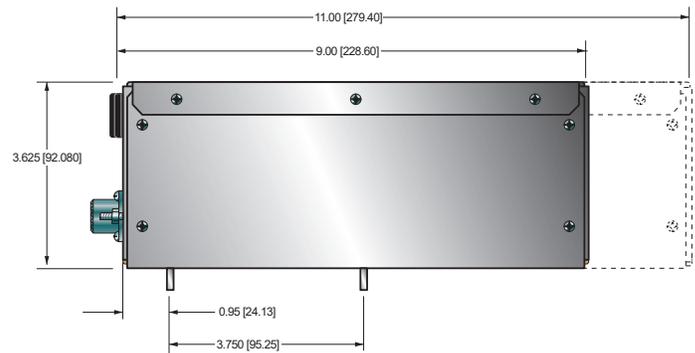
*正極性の場合は"P"、負極性の場合は"N"とご指定下さい。

PCM Dコネクタ 15ピン

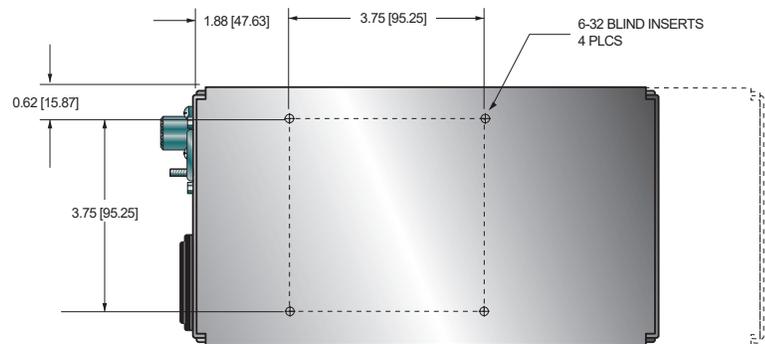
PIN	シグナル	パラメータ
1	Remote mA Program	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
2	Remote kV Program	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
3	High Voltage Enable/Inhibit	Open = HV ON, Ground = HV Inhibit
4	mA Monitor	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
5	Interlock Return	Connect to pin 6 to close interlock circuit
6	Interlock Out	Connect to pin 5 to close interlock circuit
7	kV Monitor	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
8	Local kV Program	Multi-turn front panel pot (screwdriver)
9	Power Supply Fault	0Vdc = No Fault, +15Vdc @ 1mA = Fault
10	+10Vdc Reference	+10Vdc @ 1mA maximum
11	Signal Ground	Signal Ground
12	Spare	No Connection
13	Spare	No Connection
14	Spare	No Connection
15	Local mA Program	Multi-turn front panel pot (screwdriver)

単位 : inch[mm]

SIDE VIEW



TOP VIEW



BACK VIEW

