



- 四重極出力高圧電源
- 低コスト、空気絶縁設計
- 表面実装設計—コンパクトで軽量
- アークおよび短絡保護
- リモート・イネーブル制御機能
- UL61010-1認証

ML1350電源モジュールは、質量分析で使用される四重極駆動用として特別に設計されました。このコンパクトで低コスト、表面実装ベースの高性能モジュールはPCB実装可能です。この四重出力電源は、四重極ドライバおよび静電レンズに理想的です。

電圧調整、電流制限された、固定の四重出力を有する本体は、各出力から負荷電流15mAまでが得られます。また、アークおよび短絡から完全に保護されます。接地メタル・ケースでは、シールドおよび放熱板双方の機能を備えています。イネーブル機能を備え、電源へのシンプルなりモート操作を可能にします。

本製品はCEおよびUL承認品です。

## 用途

四重極高圧電源  
静電レンズ

## 仕様

入力電圧： +24 Vdc、±1.2 Vdc  
 入力電流： ≤3.0 amp  
 出力電圧： 出力1 正極：  
                   +245 V、固定、精度±10%  
                   出力2 負極：  
                   -245 V、固定、精度±10%  
                   出力3 正極：  
                   +1350 V、固定、精度±7%  
                   出力4 負極：  
                   -1350 V、固定、精度±7%  
 出力電流： 各出力に対し15 mA最大  
 入力変動率：(typical)  
                   ±1V 全出力  
 負荷変動率：(typical)  
                   ±3% 全出力  
 出力電流制限：自動復旧短絡フォールド・バック制限機能採用。  
                   アークから完全に保護、10アーク/5秒間の対応  
 リップル： フル定格出力電圧の場合≤0.1% p-p

安定度： 一定動作条件の場合≤0.25% / 時間(1時間のウォーム・アップ後)

電圧シャットダウン時： 高圧のもとで入力検知された時、電源はシャットダウンします。入力電圧が11.8 V以上で回復時、イネーブル・ピン操作によりこのフォルトをリセットします。

温度係数： ≤200ppm / °C

環境： 温度範囲：周囲温度(動作時)：0°C~50°C  
 保管時温度：-35°C~85°C

湿度： 10%~90% RH、非結露

冷却： 本体は逆向き(ピンが上になる状態)を除いて閉塞されていない空気中での実装が必須。強制空冷を推奨します。

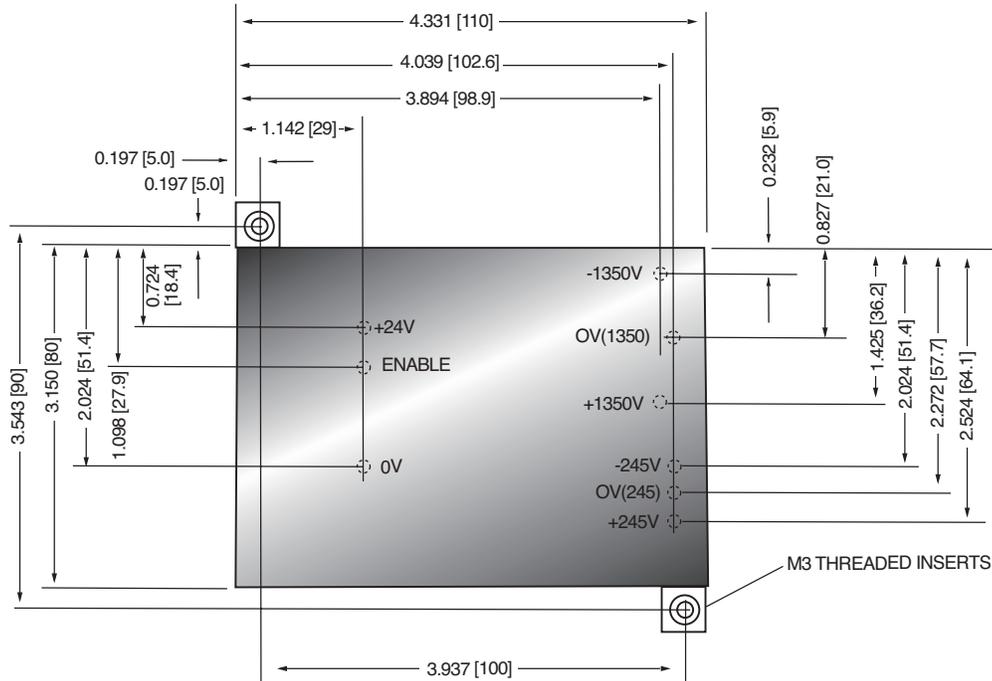
サイズ： 25(H)×110(W)×80(D)mm  
 このサイズに取り付けタブ幅は含まれません。

重量： 206g

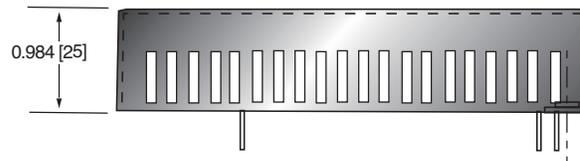
規制認可： EEC EMC指令、EEC 低電圧指令準拠  
 およびUL/CUL(File E227588&E354595)  
 認証、RoHS対応

単位 : inch[mm]

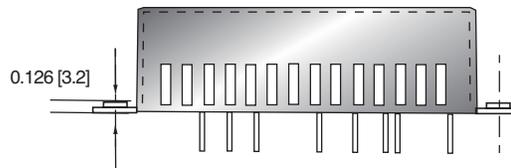
### TOP VIEW



### FRONT VIEW



### SIDE VIEW



### オーダー方法

部品番号 : ML1350P/N50/24

