ML430 高圧モジュール

- ***高圧レンズ電源***
- ***デュアル両極出力***
- ***低コスト、空気絶縁設計***
- ***表面実装設計－コンパクトで軽量***
- ***UL61010-1認証***
- ***アークおよび短絡保護***
- ***リモート・イネーブル制御機能***

ML430電源モジュールは高圧増幅器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。本製品が有するデュアル出力は、静電レンズ、デフレクタ、バイアス電源とともに、増幅器駆動条件として理想的です。

電圧調整、電流制限された、固定のデュアル出力を有する本体で負荷電流25mA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リ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

高圧アンプ
静電レンズ

仕様

入力電圧： +24 Vdc、±1.2 Vdc

入力電流： ≦1.2 amp

出力電圧： 出力1　正極：
+430 V、固定、精度±7%
出力2　負極：
-430 V、固定、精度±7%
精度はフル温度、全入力電圧、全負荷範囲で規定

出力電流： 12 mA最大，出力1　正極
25 mA最大，出力2　負極

入力変動率：(typical)
±0.1%　正極出力
±1.0%　負極出力

負荷/クロス変動率：(typical)
±0.1%　正極出力
±3.5%　負極出力

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： フル定格出力電圧で≦0.5% V p-p

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

温度係数： ≦200ppm / ℃

環境： 温度範囲：
周囲温度(動作時)：0℃～50℃
保管時温度：-35℃～85℃
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)×60(W)×60(D)mm

重量： 94g

規制認可： EEC EMC指令およびEEC 低電圧指令拠、RoHS対応

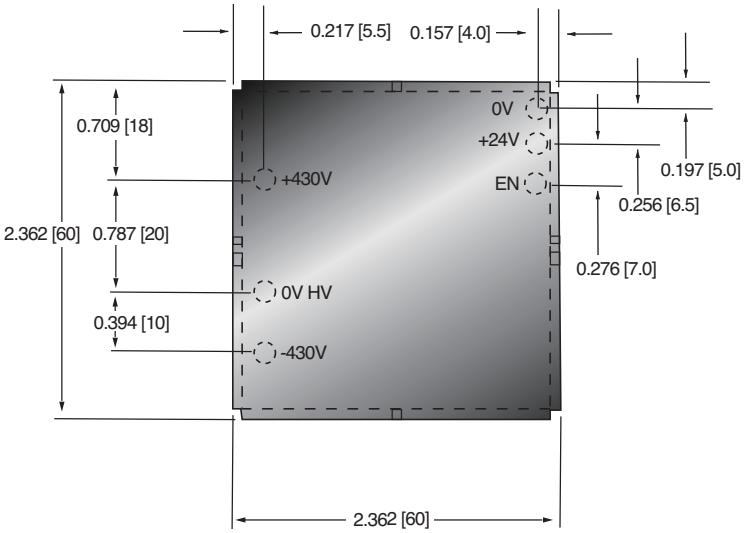
Spellman High Voltage Electronics Corporation
日本支店：TEL 03-5436-9810，FAX 03-5436-9811
大阪営業所：TEL 06-6220-1600，FAX 06-6220-1650
戸田サービスセンター：TEL 048-447-6535，FAX 048-445-7280
E-mail：sales@spellmanhv.co.jp
ホームページ
www.spellmanhv.com/ja

128036-001 REV.K

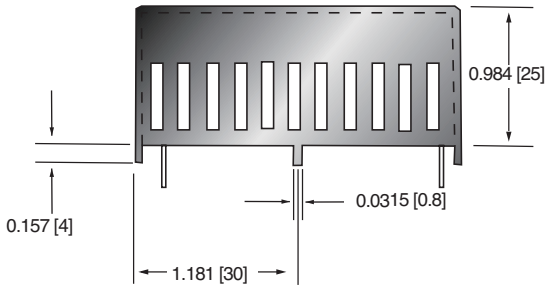
Spellman は ISO 9001:2000 と ISO 14001:2004 認証企業です。
Copyright ©2005 Spellman High Voltage Electronics Corp.

単位：inch[mm]

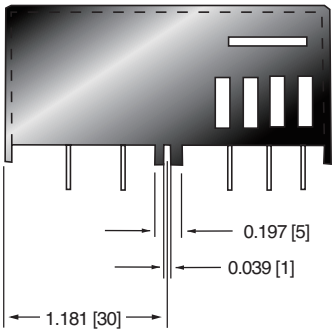
TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW



オーダー方法
部品番号：ML430P/N16/24

Spellman High Voltage Electronics Corporation
日 本 支 店：TEL 03-5436-9810，FAX 03-5436-9811
大阪営業所：TEL 06-6220-1600，FAX 06-6220-1650
戸田サービスセンター：TEL 048-447-6535，FAX 048-445-7280
E - m a i l：sales@spellmanhv.co.jp
ホームページ
www.spellmanhv.com/ja

128036-001 REV.K

Spellman は ISO 9001:2000 と ISO 14001:2004 認証企業です。
Copyright ©2005 Spellman High Voltage Electronics Corp.