



スペルマンの新しいイメージインテンシファイアアプリケーション用高圧電源であるDGM935は、高電圧変換技術の標準を打ち立て続けています。DGMシリーズは、コンパクトなパッケージで複数の出力電圧と電力機能を幅広く選択でき、特定の要件に適合させることが出来るので、OEMユーザーに最適です。すべての出力電圧の監視は、ローカルテストポイントを介して可能です。ユニットは、3つの入力を経由して選択可能な4つのモードで動作できます。出力電圧は、ユニットの前面にあるプリセットポテンシオメータによって各モードで個別に調整できます。

代表的なアプリケーション

放射線学
心臓病学
神経放射線学
夜間監視
非破壊X線検査
イメージインテンシファイア

仕様

入力電圧:

+24Vdc \pm 1%

入力電流:

500mA 最大

出力電圧:

アノード:

出力電圧: 30kV

出力電流: 30 μ A

電極1:

出力電圧: 50V ~ 300V

出力電流: 0 ~ 1 μ A

電極2:

出力電圧: 300V ~ 2kV

出力電流: 0 ~ 1 μ A

電極3:

出力電圧: 2kV ~ 18kV

出力電流: 0 ~ 18 μ A

- 複数の出力
- 3つの制御入力を介したシンプルなインターフェース
- 4つのモード操作で出力電圧のプリセット調整

リップル:

0.3%未満

温度係数:

200ppmK⁻¹未満

安定度:

8時間あたり0.3%未満

温度:

動作温度: +5°C ~ +55°C

8ピンヘッダー

サイズ:

160mm(H) x 140mm(W) x 49mm(D)

重量:

1.5kg

規制認可:

EEC EMC指令、EEC低電圧指令、IEC 60601-1に準拠
UL/GUL認証 (File E242588)

RoHS対応

入力/出力コネクタ

テストポイントターミナル:

クリップオンプローブに適したワイヤータイプ

出力ターミナル(0V, OVP, GND):

6.3mmファストオンコネクタとM4x12mmスタッド

出力コネクタアノード:

M14 X 1スレッド、深さ53mmx内径8.5mm

出力コネクタ(電極 1 & 2):

5/16 x 32 UNFネジ、深さ26.5mmx内径5mm

入力PC & G:

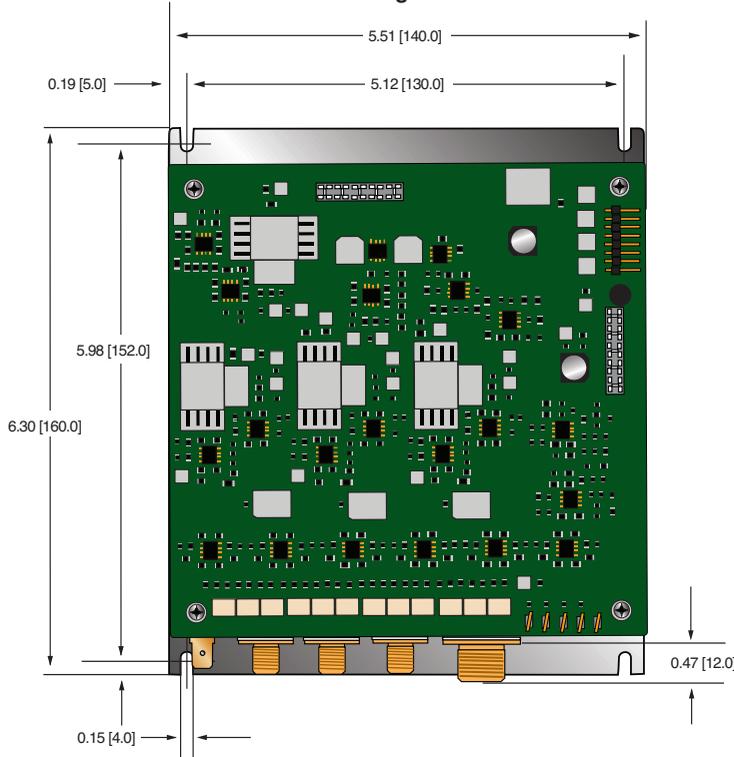
6.3mmファストオンコネクタ

注: 0V, OVP, GNDはすべて内部で接続されています。

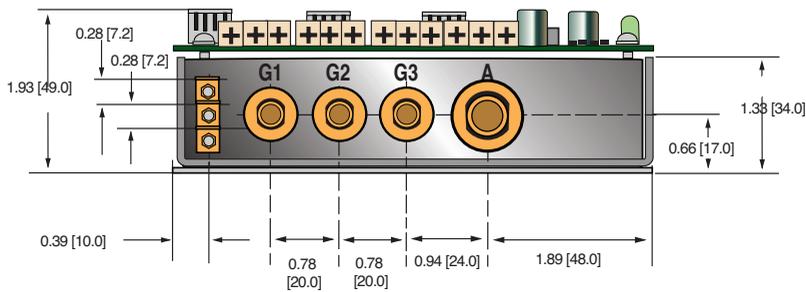
すべての出力は、ユーザーの機器の高電圧破壊から保護され、短絡保護されています。

DIMENSIONS: in.[mm]

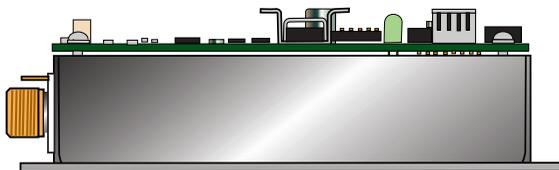
**TOP VIEW
(A)
Configuration**



FRONT VIEW



SIDE VIEW

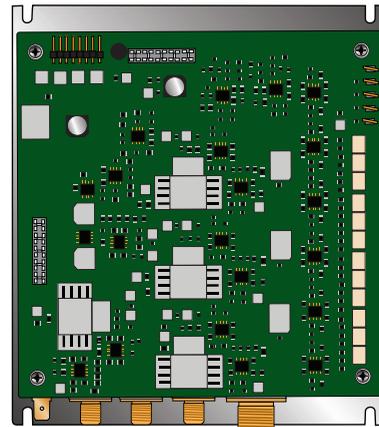


INPUT 8 PIN HEADER

PIN	SIGNAL	SIGNAL PARAMETERS
1	24V	Power Input
2	0V	Power Ground
3	0V	Power Ground
4	24V	Linked internally to pin1
5	M2	Mode select input 2
6	M1	Mode select input 1
7	N/C	N/C
8	M3	Mode select input 3

ALTERNATE CONFIGURATIONS AVAILABLE (Specify at time of order)

**(B)
Configuration**



**(C)
Configuration**

