

M-2696 piezo driver ピエゾドライバ



- ローコストながら高性能です。
- 出力電流は ± 0.1 A。
- 海外メーカー（PiezoMechanik社等）素子駆動に最適です。
- 放熱用のFANは使用していませんので非常に静かです。
STM等の実験用に最適です。
- 安定な外部制御可変電源としても利用できます。

型式番号	M-2696
チャンネル数	1
信号入力	INPUT A（非反転）及びINPUT B（反転）入力（出力に対して） AB両入力時は内部で加算される。
入力形式	BNCコネクター
入力電圧	± 10 V
入力抵抗	約100 k Ω
出力電圧	± 350 V
出力電流	最大 ± 100 mA 実効値 70.7 mArms 平均 63.7 mAavg ピーク ± 1000 mApk
出力形式	BNCコネクター
出力抵抗	22 Ω
出力ノイズ	2 mV（rms）以下（無負荷に於いて）
出力電圧設定 （オフセット）	約 ± 100 Vまで連続可変（ダイヤル式10回転ボリューム）
非直線性	± 0.1 %以下
周波数特性	DC ~ 30 kHz -3%以内、+%規定無し（無負荷）
利得	固定 $\times 35 \pm 1$ %以下
温度ドリフト	± 8 mV/ $^{\circ}$ C（typ）
モニター表示	3.5桁デジタル表示
モニター出力 過熱保護回路	BNCコネクター 出力電圧の1/100の電圧を出力 有り（リアパネル放熱用ヒートシンクが約80 $^{\circ}$ Cに達すると自動的に出力OFF）
電源、温湿度 使用環境	電源 AC100V ± 10 %、50/60Hz、ACインレットコネクター 温湿度 0~40 $^{\circ}$ C、85%RH以下 腐食性物質を含まないほぼ1気圧の室内
消費電流	定格出力時（抵抗負荷 R=3.5k Ω ）：0.7A（typ） 定格出力時（容量負荷 C=0.1 μ F）：0.4A（typ） 無負荷時：0.2A（typ）
グラウンドレベル	入出力のグラウンド及び筐体、ACインレットのアース端子は同電位（共通）
外形寸法	320W \times 120H \times 220D （寸法は突起部分を除く）
重量	約 6.5 Kg

（改良のため、本カタログの記載内容は予告なしに変更されることがあります。）