

Piezo Driver ピエゾドライバ

M-2683



- ・ローコストながら高性能
- ・出力電流は ± 0.2 A
- ・大容量のピエゾアクチュエーターを高速駆動可能。
- ・放熱用の FAN は使用していないため非常に静か。

アプリケーション

S T M 等の実験用に最適

安定な外部制御可変電源としても利用可能

ピエゾ製品およびピエゾドライバをお選びの際には技術資料もご覧ください

仕様	M-2683
型式	M-2683
チャンネル数	1
出力電圧	-10V~+300V
出力電流	最大応 ± 200 mA 実効値 141.4mA _{rms} 平均 127.4mA _{avg} ピーク ± 200 mA _{pk}
利得	固定 $\times 30 \pm 1\%$ 以下
周波数特性	DC ~ 100kHz (-3dB、無負荷)
非直線性	$\pm 0.1\%$ 以下
オフセット	約 +300V まで連続可変 (ダイヤル式 10 回転ボリューム)
電圧調整範囲	
出カノイズ	2mV(rms) 以下 (無負荷に於いて)
温度ドリフト	± 8 mV/°C (typ)
入力電圧	± 10 V A 入力の場合: -0.3V ~ +10V が出力 -9V ~ +300V B 入力の場合: +0.3V ~ -10V が出力 -9V ~ +300V
信号入力	INPUT A (非反転) 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。
入力抵抗	約 100k Ω
出力抵抗	10 Ω
入出力端子	BNC コネクター
モニタ出力	BNC コネクター 出力電圧の 1/100 の電圧を出力
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)
電源	電源 AC100V $\pm 10\%$ 、50/60Hz、 AC インレットコネクター
温湿度、使用環境	温湿度 0~40°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	1A 以下 (定格出力時)
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。)

