

M-2682-150

ピエゾドライバ



- ・ローコストながら高性能
- ・出力電流は $\pm 0.2A$
- ・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

STM 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	
型式	M-2682-150
チャンネル数	1 チャンネル
出力電圧	-150V~+150V
出力電流	最大 ± 200 mA 実効値 141.4mArms 平均 127.4mAavg ピーク ± 200 mApk
利 得	$\times 30$ 倍 固定
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 $\pm 100V$ 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	
出力ノイズ	2mV(rms)以下 (無負荷に於いて)
温度ドリフト	$\pm 8mV/^{\circ}C$ (typ)
入力電圧	$\pm 5V$
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	約 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
パネル表示器	LCD 3 桁 デジタル表示
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 $^{\circ}C$ 、 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	1A以下(定格出力時)
外形寸法	320W x 120H x 220D (寸法は突起部分を除く)
重 量	約 6.5 Kg