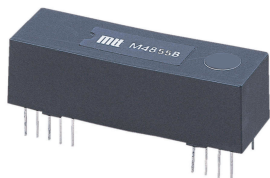


概 要



M4800系列信号隔离变换器，超小体积49×14×18mm，输入、输出间达到1500VAC隔离，辅以简单的外围电路，即可完成各种输入、输出信号的隔离变换，是最适合各种I/O信号变换的产品。

订货形式

型式番号
M4855BZ

方法

输入部分

输入信号	±10V
输入电阻	1MΩ 以上 (停電時 10kΩ @定格入力)
允许过大输入	30V DC 连续
输入电压	±15mV 以下
输入电流	20nA 以下

输出部分

输出信号	±10V
输出电阻	1Ω以下
负荷电阻	2kΩ以上

外部供给电源

输出 电压	$\pm 15V$ DC $\pm 5\%$
输出 电流	5mA 以下

基本性能

变换精度	$\times 1 \pm 1\%$ 以下
线性	$\pm 0.05\%$ F.S.以下
漂移	$\pm 400 \mu V/^{\circ}C$ 以下
漂移	$\pm 100\text{ppm}/^{\circ}C$ 以下
频率	200Hz -3dB
隔离强度	出力-[入力・電源] 間: 1500V AC 1 分間
供电电源	15V DC $\pm 2\%$
消费电流	約 10mA
动作环境	温度:0~60°C 湿度:90%RH 以下
保存温度	-20~80°C

形状・材质

外形尺寸	W49×H14×D18mm
重 量	約 20g
材 质	PBT 树脂 (UL94V-0)

电路事例

@ZERO/SPAN 调整电路

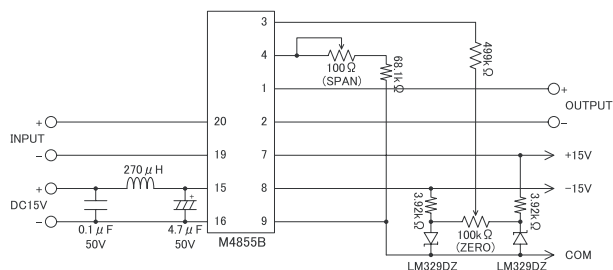
输入: $\pm 10V$

输出: $\pm 10\text{V}$

电源: DC 15V

調整范围:ZERO 約±1.3%F.S.

SPAN 約±0.9%F.S.



外形尺寸图

