



標準仕様書 型式:M4803BZ
2ポート絶縁多用途アイソレーション・モジュール
入力部絶縁用モジュール (mV&ハイレベル入力)

概要

M4800 シリーズは、コンピュータなどの電気衝撃や雑音に弱いシステムに対して入出力されるアナログ信号を絶縁するためのアナログ・アイソレーション・モジュールです。
 これまでにない 49.5×14.5×18mmの超小型パッケージで入出力間1,500V ACの絶縁耐圧を実現しただけでなく、簡単な外部回路を付加するだけで各種の入出力レベルに対応でき、アナログ I/O ボードの絶縁用フロントエンドとして最適な製品です。

ご発注形式

型式番号
M4803BZ

仕様

入力部仕様

入力信号	mV入力:-10~100mVの範囲 ハイレベル入力:0~5Vの範囲
入力インピーダンス	1MΩ以上(停電時 10KΩ@定格入力)
許容過大入力	30V DC 連続
入力オフセット電圧	±15mV以下
入力バイアス電流	20nA以下

出力部仕様

出力信号	±10Vの範囲
出力インピーダンス	1Ω以下
負荷抵抗	2KΩ以上

外部供給電源

出力信号	±11V DC ±5%
出力電流	5mA以下

基準性能

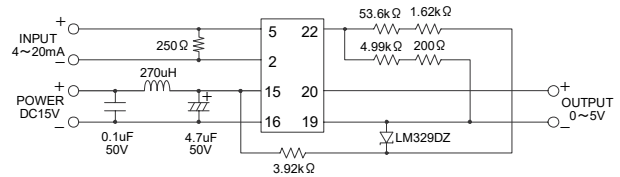
変換利得	×0.4±1%以下
直線性	スパンの±0.05%以下
ゼロドリフト	±400uV/°C以下
ゲインドリフト	±100ppm/°C以下
応答速度	ハイレベル入力:1kHz-3dB mV入力 :2Hz-3dB
耐電圧	入力-[出力・電源]間 :1500V AC 1分間 遮断電流 0.5mA
供給電源	15V DC ±2%
消費電流	15mA以下(外部供給電源無負荷時)
動作環境	温度:0~60°C 湿度:5~90%RH(結露のないこと)
保存温度	-20~80°C

取付・形状

外形寸法	W49.5×H14.5×D18mm
質量	約20g
ケース材質	PBT樹脂(UL94V-0)

回路事例

◎外部調整回路無し
 入力:4~20mA
 出力:0~5V
 電源:DC15V



外形寸法図

