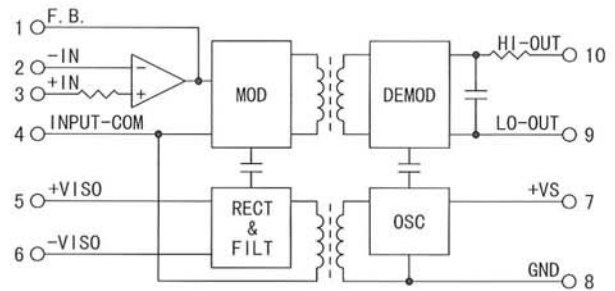


MISO シリーズ

MISO500-F 高耐圧 アイソレーションアンプ



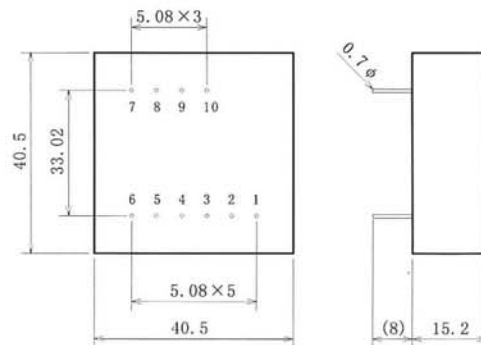
■ ブロックダイアグラム



■ 特 徴

- 高絶縁耐圧 5KVACrms
- 入出力間容量が小さく、高速サージに対して高耐圧
- 差動入力耐サージ特性に優れている
- 入力絶縁(2ポート)
- 高安定、高信頼性
- ゲイン ×1~×10
- 電源内蔵、外付回路不要
- アイソレート電源出力有り
- RoHS指令規制物質は含まれておりません

■ 外形寸法/ピン機能

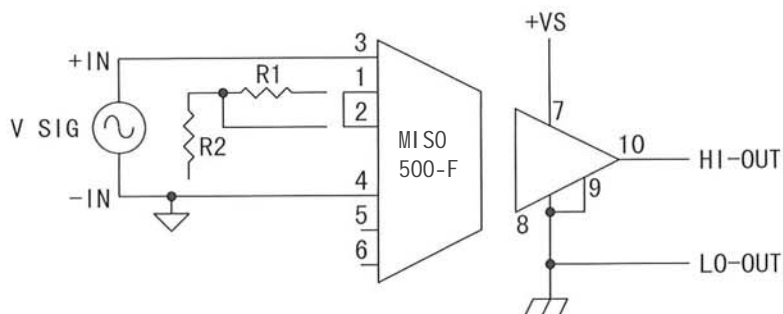


■ 概 要

MISO500-Fは、入出力耐圧5KVを実現したトランス方式のアイソレーションアンプで、電源を内蔵しており、外付部品が不要となっております。
(ゲインを×1以上にする場合は抵抗が2本必要)
独自のトランスを用いており、高耐圧を安全に実現しております。

ピン	機能	ピン	機能
1	F.B.	7	+Vs
2	-IN	8	GND
3	+IN	9	Lo OUT
4	IN-COM	10	Hi OUT
5	+Viso		
6	-Viso		

■ 基本接続



■ 電気的特性

項 目	規 格
ゲ イ ン (G)	$\times 1 \pm 1\%$ (負荷 $> 100\text{K}\Omega$)
ゲイン設定範囲	$\times 1 \sim \times 10$ ($G = (R1 + R2) / R2$, $R1 + R2 > 20\text{K}\Omega$)
入力電圧範囲	$-5 \sim +5\text{V}$
出力電圧範囲	$-5 \sim +5\text{V}$
入力インピーダンス	$10^{12}\Omega$ typ
入力バイアス電流	30pA typ
非 直 線 性	$\pm 0.1\% \text{FS max}$
入力換算オフセット電圧	$\pm 5 \pm (15/G) \text{ mV max}$
入力換算温度ドリフト	$\pm 30 \pm (30/G) \mu\text{V}/^\circ\text{C max}$
耐 圧 (連続)	5000VACrms min (入力-出力間、入力-電源間) $\pm 1\text{Vmin}$ (PIN8-9間)
コモンモードリジェクション	100dB min (500Vrms、50Hz)
周 波 数 特 性	5KHz typ ($V_o < \pm 5\text{V}$)
± Viso 出 力	$\pm 8\text{V } 5\text{mA}$ ($V_s = +15\text{V}$) typ $\pm 7.5\text{V } 1\text{mA}$ ($V_s = +14\text{V}$) typ
電源電圧範囲 (V_s)	$+14\text{V} \sim +16\text{V}$
消 費 電 流	20mA max ($V_s = +15\text{V}$)

■ 最大定格および環境特性

最大電源電圧	+16V
使用温度範囲	$-10 \sim +70^\circ\text{C}$ (精度保証範囲)
保存温度範囲	$-25 \sim +85^\circ\text{C}$
使用湿度範囲	85%RH
保存湿度範囲	85%RH
最大端子温度	260°C 10秒 (380°C 5秒)

このカタログに記載された内容は予告なしに変更することがあります。

販売元



グローバル電子株式会社

〒162-0833 東京都新宿区笹塚35 日米TIME24ビル
TEL 03-3260-1412 FAX 03-3260-7100

www.gec-tokyo.co.jp

製造元



グローバルマイクロニクス株式会社

〒277-0861 千葉県柏市高田1400-1
TEL 04-7143-8100 FAX 04-7140-1861

www.global-micronics.co.jp

販売代理店