



特長

- アナログ計装信号の0~20mAの電流を絶縁して1:1の電流を出力
- 電源供給不要
- 軽量・小型の端子台式
- CEマーキング適合

型式

TZ — 4 1

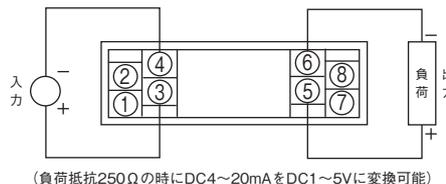
41 無電源絶縁変換器

仕様

入出力仕様

入力信号 DC0~20mA (4~20mA)
 出力信号 DC0~20mA (4~20mA)
 許容負荷抵抗 1kΩ以下
 最大許容電流 30mA
 絶縁変換電圧 約3.3V以下
 変換比 1:1
 出力リップル 0.5%fs以下 (250Ω 20mA時)
 応答時間 50ms (0~90%)
 絶縁耐圧 100MΩ以上 (DC500V)
 AC2000V 1分間

端子配列



精度

250Ω負荷抵抗にて20mA出力を基準とする。
 基準精度 ±0.1%fs以下
 負荷変動 +0.1%fs/100Ω以下 (250Ω以下にて)
 +0.3%fs/100Ω以下 (50Ω以下にて)
 -0.1%fs/100Ω以下 (250Ω以上にて)
 温度特性 ±100ppm/℃以下 (250±200Ω)
 ±400ppm/℃以下 (上記以外)

基本仕様

構造 小型端子台構造
 結線部位 M3.5mmねじ
 ケース色・材質 黒色・ABS樹脂 (UL94V-2)
 使用温湿度範囲 -5℃~+50℃ 90%RH以下 (非結露)
 取付方法 DINレール
 外形寸法 98(H)×25(W)×41(D)mm
 外形図 外形寸法図 I 参照
 質量 約80g
 適合規格 EN61326-1 EMI : classA
 EMS : 工業施設 (入出力信号線が30m以下において適用)
 EN IEC 63000

No.	記号	内容
1	NC	空端子
2	NC	空端子
3	INPUT	+
4		-
5	OUTPUT	+
6		-
7	NC	空端子
8	NC	空端子

WSPシリーズ

WSPAシリーズ

WGPシリーズ

WVPシリーズ

WAPシリーズ

TFシリーズ

TZシリーズ

TWシリーズ

THシリーズ

アクセサリ

価格表

アプリケーション

索引