

SLIM SIZE POTENTIOMETER Transducer

薄型ポテンシオメータ変換器 TH-1B

NEW!



特長

- 薄型ケースを使用した絶縁変換器(12.5mm幅)
- 入力、出力及び電源各間3ポート絶縁
- DINレールにワンタッチで取り付け可能

SPECIFICATIONS

入力仕様

入力 力：ポテンションメータ抵抗値:全抵抗値100 ~ 10K
 *全抵抗値(0 ~ 100%)を使用する場合は無調整にて使用できます。
 0 ~ 100%以外で使用する場合はポテンションメータの抵抗値及び使用する範囲をパーセンテージにてご指定ください。

最小スパン：全抵抗値の50%以上

出力仕様

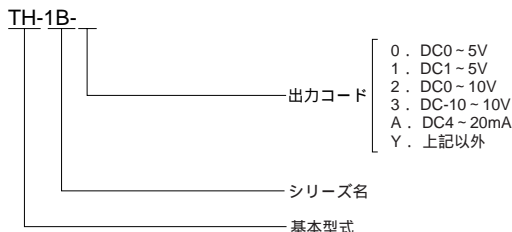
出力：直流電圧・電流

コードNo	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC 0 ~ 5V	2K 以上
1	DC 1 ~ 5V	
2	DC 0 ~ 10V	
3	DC -10 ~ 10V	4K 以上
A	DC 4 ~ 20mA	
Y		550 以下
		上記以外

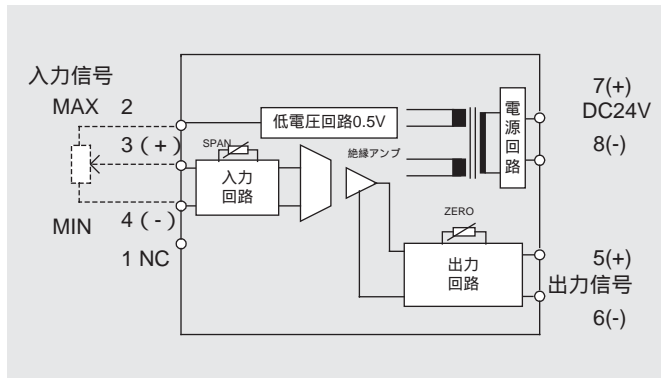
Y仕様製作可能範囲

電圧出力：DC ± 10V 以下、最小スパン DC1V
 電流出力：DC20mA 以下、最小スパン DC1mA

型式の構成



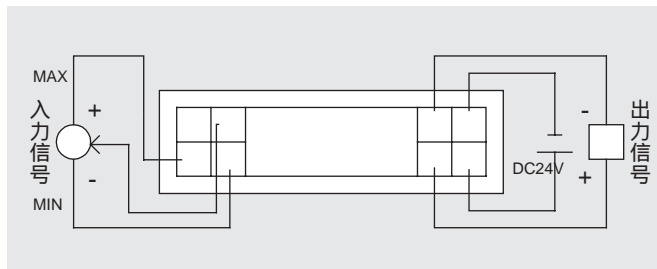
ブロック図



一般仕様

- 許容差：± 0.25%F.S
- 温度特性：± 0.02% F.S/
- 応答速度：50msec 以下 0 ~ 90%(TYP)
- 絶縁抵抗：入力・出力・電源各間 100M 以上(DC500V)
- 耐電圧：入力・出力・電源各間 AC1500V 1分間
- 電源電圧：DC24V ± 10%
- 消費電流：80mA 以下
- 動作周囲温度：-5 ~ 50
- 動作周囲湿度：90%RH 以下(結露無きこと)
- ハウジング材質：黒色PC樹脂
- 質量：約 130g
- 基準電圧：0.5V
- ゼロ調整範囲：全抵抗値の 0 ~ 5%
- スパン調整範囲：全抵抗値の 50 ~ 100%
- 付属品：取扱説明書、電源接続金具×2個(複数台接続時ご利用ください)

接続方法



外形寸法図

