

ポテンショメータ変換器

TH-2B / 5B

※

CE

※TH-5Bのみ対応

10

標準価格

TH-2B : 28,400円

TH-5B : 26,200円

※「Y」コードについては別途お問い合わせください。

- 特長
- 入力-出力-電源間3ポート絶縁
 - 実用的な厚み12.5mmの省スペース設計
 - DINレールワンタッチ取り付け
 - 供給電源AC/DC選択可能
 - 連装取り付け時に便利な電源ジャンパー付属
 - 端子台式

型式

TH-

		電源電圧
2B	ポテンショ	AC100~240V ±10%
5B	メータ変換器	DC24V ±10%

	入力ポテンショ定格	許容入力範囲
1	100Ω~10kΩ	0~100%
Y*		指定%~指定% スパン: 50%以上

入力レンジスパン設定は
ディップSWにより設定が可能です
(工場出荷時0~100%)

ON

OFF

0~70%

0~80%

0~90%

0~100%

10~80%

10~90%

10~100%

20~90%

20~100%

30~100%

	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC0~5V	2kΩ以上
1	DC1~5V	
2	DC0~10V	4kΩ以上,
3	DC-10~10V	負出力は10kΩ以上
A	DC4~20mA	550Ω以下
Y*	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 スパン: 1mA~20mA 電圧出力: ±10V スパン: 1V~20V	

入力レンジスパン設定は
ディップSWにより設定が可能です
(工場出荷時0~100%)

ON

OFF

0~70%

0~80%

0~90%

0~100%

10~80%

10~90%

10~100%

20~90%

20~100%

30~100%

* TH-5Bの場合、「Y」コードの製品はCE対応品として
ご使用できません

仕様

入力信号

出力信号

基準精度

負荷変動

電源変動

温度特性

応答時間

設定変更誤差

ゼロ・スパン調整範囲

絶縁抵抗

ポテンショメータ抵抗値

直流電流/電圧

±0.1%fs (25℃ ±2℃にて)

±0.06%fs

±0.06%fs (25℃ ±2℃にて)

±0.02%fs/℃

50ms (0~90%)

±1%fs

±5%fs

100MΩ以上 (DC500V)

耐電圧

消費電力(電流)

AC1500V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互

20mA以下 (AC100V時)

50mA以下 (DC24V時)

使用温湿度範囲

保存温湿度範囲

ケース色・材質

外形寸法

外形図

質量

付属品

-5℃ ~ +50℃ 90%RH以下 (非結露)

-10℃ ~ +70℃ 以内 60%RH (非結露)

黒色・PC樹脂 (UL94V-2)

103(H) × 125(W) × 115(D)mm

外形寸法図 I 参照

約80g

電源ジャンパー × 2個
(複数台接続時ご利用ください)

適合規格

TH-5B (DC24V電源)

EN61326-1 EMI: class A

EMS: 工業施設

(入出力信号線が30m以下において適用)

EN IEC 63000

端子配列

(例) TH-5B

MAX

MIN

DC24V

負荷

No	記号	内容
1	NC	空端子
2	INPUT	HIGH
3		SLIDE
4		LOW
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)