

空電変換器

PI2300



機能

PI2300 空電変換器は、計装用空気圧信号を半導体圧力トランスデューサにより測定し、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆出力-電源間を絶縁

仕様

入力部仕様	入力信号	①19.6~98.1kPa、②19.6~176.6kPa、③39.2~196.2kPa、その他
	信号媒体	乾燥した非腐蝕性気体
	入力許容空気圧	再校正不要：①196kPa、②③392kPa、無故障：①245kPa、②③490kPa、
	入力信号接続口	PT 1/4メネジ
出力部仕様	出力信号	1~5V DCまたは4~20mA DC (ご注文時指定)
	最大出力負荷	電流出力時：550Ω
	出力抵抗	250Ω (1~5V出力時)
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)
	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)
基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%Typ. ±0.15%以内 (25℃±5℃にて)
	分解能	0.02%F.S.
	温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	応答速度	約150msec (0→99%)
	絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 出力-電源-大地各間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
	動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	供給電源	24V DC±10%
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	最大消費電力	30mA以下
保存温度	-10~60℃	
取付・形状	取付方法	専用ラックケースに収納
	配線方法	M3ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D146mm
材質	重量	約140g
	前面パネル	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
端子台	PBT樹脂	

御発注形式

型式番号	基本価格	
PI2300-1□□-6□□-□/□/□	¥70,000	
① □ □	② □ □	③ □ / □ / □

- ①入力信号
- 19.6~98.1kPa P1
 - 19.6~176.6kPa P2
 - 39.2~196.2kPa P3
 - 3~15psiG P6
 - 6~30psiG P8
 - 上記以外 PX (□ ~ □)
- 空気圧信号()内に入力信号をご指定下さい。
- ②出力信号
- 1~5V DC (出力抵抗 250Ω) V1
 - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) C1
- ③オプション
- 標準品 記入なし
 - ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H

ブロック図・結線図

