

# 類比訊號隔離一進二出傳送器

# ZATD1

- 特點:**
- 精確度:  $\pm 0.2\%R.O.$ (直流電壓/直流電流/電位計/PT-100)
  - 多種輸入與輸出選擇(可供選擇)
  - 輸入/輸出/電源,完全隔離
  - 工作電源, DC18~32V



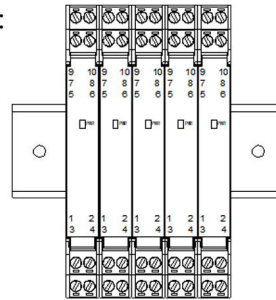
## 選用型號規格: ZATD1- [輸入類型] [輸入範圍] - [輸出範圍1] - [輸出範圍2] - [工作電源]

碼1 輸入種類	碼2 電壓(V)	碼2 電流(A)	碼2 3線電位計	碼2 溫度	碼3 類比輸出	碼4 類比輸出	碼5 工作電源
D 直流訊號	V1 0-50mV	1 0-20uA	P1 500Ω~10KΩ	1 -50~50°C	1 4-20mA	1 4-20mA	D DC18~32V
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ~100KΩ	2 0-50°C	2 0-20mA	2 0-20mA	
P 3線電位計	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ~1MΩ	3 0-100°C	3 0-5V	3 0-5V	
T 熱電阻(PT-100)	V4 0-10V	A4 0-20mA	PO Option	4 0-200°C	4 0-10V	4 0-10V	
K 熱電偶	V5 0-36V	A5 0-200mA		5 0-400°C	O Option	O Option	
J 熱電偶	V6 0-300V	A6 4-20mA		6 0-600°C			
E 熱電偶	V7 0-600V	A7 0-2A		O Option			
R 熱電偶	VO Option	A8 0-5A					
2 2線傳送器		AO Option					

## 規格特性:

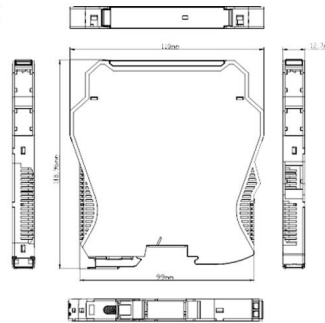
- 輸入信號: 類比訊號 (具體信號類型詳見產品標籤)
- 輸入阻抗: 約50Ω
- 輸出信號: 有源電流: 0(4)mA~20mA; 0mA~10mA; 直流電壓: 0(1)V~5V; 0V~10V; 如需其它信號類型請訂制, 具體信號類型詳見產品標籤
- 負載能力: 有源: 0(4)mA~20mA; <math>\leq 550\Omega</math>; 0mA~10mA; <math>\leq 1.1k\Omega</math>; 電壓: 0(1)V~5V; >math>1M\Omega</math>; 0V~10V; >math>2M\Omega</math>; 如有其它負載需求請訂制, 詳見產品標籤。
- 輸出紋波: <math>\leq 20mV\_{rms}</math> (負載250Ω)
- 配電輸出電壓: 開路電壓<math>\leq 26V</math>, 滿載20mA輸出時電壓>math>22V</math>
- 隔離傳輸準確度:  $\pm 0.1\%F S (25^{\circ}C \pm 2^{\circ}C)$
- 溫度漂移: <math>\leq 30ppm/^{\circ}C</math>
- 響應時間: <math>\leq 2ms</math>
- 介電強度 (漏電流1mA, 測試時間1分鐘): >math>1500V AC</math> (輸入/輸出/電源之間)
- 絕緣電阻: >math>100M\Omega</math> (輸入/輸出/電源之間)
- 電磁兼容: EMC符合IEC61326-3-1
- 供電電源: 直流18~32V(典型值24V DC)
- 滿載功耗: 24V DC供電, 單路滿載20mA輸出 1.3W  
24V DC供電, 雙路滿載20mA輸出 1.8W
- 面板指示燈: PWR: 電源指示燈 (綠色), 儀表得電時長亮

## 安裝方式:



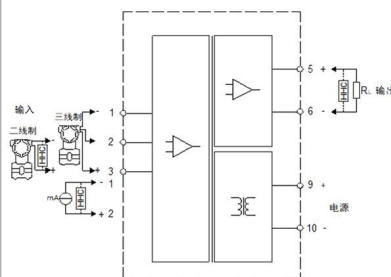
35mm導軌式安裝, 安裝時請注意卡位穩定、牢固  
請儘可能垂直安裝, 以利於儀表內部熱量散發

## 外觀尺寸:



寬×高×深(12.7mm×110mm×118.9mm)

## 單入單出接線圖:



## 單入雙出接線圖:

