

兩線制直流信號分配傳送器 (Current Loop Supply Isolating Transmitter)

TWS 系列



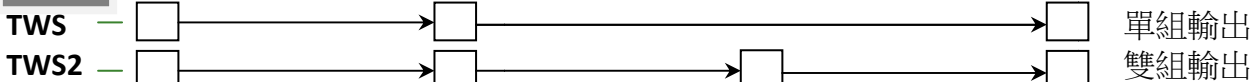
產品特點：

- 輸入及輸出可自行調整
- 輸入、輸出之間隔離(2KV AC)
- 超薄外型設計，不占空間
- 高精度等級(0.1% RO)
- 高線性度(0.1% RO)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)

TWx 系列隔離器，用於工業自動化系統中，接收工業現場儀錶輸出的信號經由隔離後傳送到 DCS/PLC，可實現現場儀錶與 DCS/PLC 之間的信號相互隔離，消除接地供模雜訊、提高系統穩定性等功能。本系列產品還可提供輸出 DC24V 電壓給前級兩線制設備迴路供電。

此系列產品，提供一進一出、一進二出、二進二出 多種組合

選型

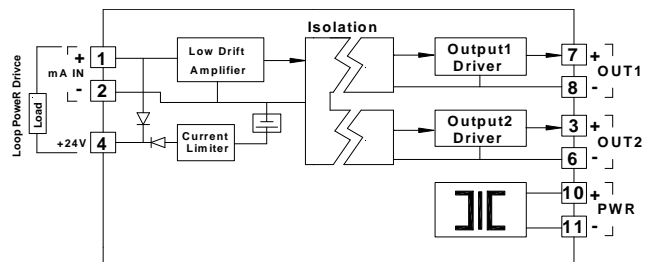


	輸入信號	輸出信號 1	輸出信號 2	輔助電源
A	DC 4~20mA 2Wire EXT DC 24V	A DC 0~10mA B DC 0~20mA C DC 4~20mA D DC 0~5V E DC 1~5V F DC 0~10V Y Other	A DC 0~10mA B DC 0~20mA C DC 4~20mA D DC 0~5V E DC 1~5V F DC 0~10V Y Other	C DC 22~72V F AC/DC 85~265V (AC&DC 共用)

技術範

- 精確度 : $\pm 0.1\%$ RO at $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- 輸入阻抗 : $\leq 50\Omega$
- 絕緣阻抗 : $\geq 100\text{M}\Omega$ / DC 500V
- 輸出能力 : 電流輸出 : $\leq 750\Omega$ 在輸出 20mA 時，
電壓輸出 : 10mA Maximum
- 隔離能力 : AC 2KV / Min 電源對輸入及輸出之間
- 供給電壓 : DC 22~28V (Without Load) 50mA 最大
- 調整範圍 : SPAN、ZERO 最小 10%
- 響應時間 : $\leq 400\text{ms}$
- 溫度係數 : $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 溫度範圍內 35PPM/°C
- 工作溫度 : $-5^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 20~95% RH 不結露
- 存放條件 : $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 20~95% RH 不結露
- 電源變動率 : 電源承受 AC 電源 85~265V 或 DC 24V $\pm 10\%$.
- CE 認證 : EMI: EN 61000-6-4 EMS: EN 61000-6-2
LVD: EN 61010-1
- 安裝方式 : 35mm 軌道安裝
- 外殼材質 : 不助燃性之 PC 射出成型—符合 UL 94 CLASS V-0
- 外型尺寸 : 27 W \times 129 H \times 72 L (含底座)

產品應用接線圖



接線圖

