

無源訊號隔離器

產品應用

特性

- 尺寸小、DIN鋁軌式安裝。
- 可選擇單組、雙組、三組隔離。
- EMV、EMC抗干擾設計、CE認證。
- 無需外加電源供電。

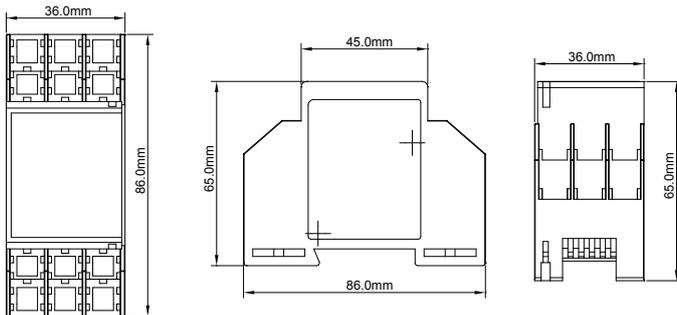
應用

產品適用中央監控及PLC輸出信號之整合。例如二線式壓力傳感器在工作現場遇到干擾時，可直接在傳感器及儀表當中加入無源信號隔離器，無須提供DC24V供應電源就完成克服二線式傳感器干擾問題，讓後端儀表取得信號更加穩定。



安裝方式	功能	輸入	輸出	工作電源
02 : 鋁軌式	1 : 1組信號輸入輸出 2 : 2組信號輸入輸出 3 : 3組信號輸入輸出	1 : 4~20mA	1 : 4~20mA	0 : 二線式迴路電源

尺寸圖



技術概觀

輸入：

輸入訊號種類..... 電流信號
量測範圍..... 4-20 mA
工作範圍..... MAX 30mA

輸出：

輸出訊號..... 4-20mA
訊號連接方式..... 二線式迴路
線性精度..... 0.10%
負載阻抗..... $\leq (\text{工作電壓} - 11V) / 0.02A \Omega$
反應時間..... $\leq 5 \text{ ms}$

保護：

防護等級..... IP 20
電氣防護..... 逆向保護

電氣規範：

工作環境溫度..... -25~60°C
工作環境濕度..... <95% (非結露)
儲存溫度..... -25~70°C
零點誤差..... +/- 0.2 % FS / 10K
量測範圍誤差..... +/- 0.2 % FS / 10K
工作電源..... 無
電氣連接..... 端子螺絲
產品安裝方式..... 盤內鋁軌固定
外殼材質..... ABS

接線圖

