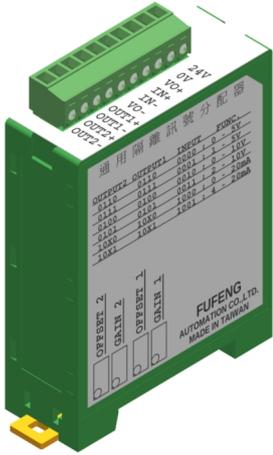


# 通用隔離訊號分配器 FU-X007A



## 特點：

此訊號分配器可將一個類比電壓或電流迴路信號，分別轉輸出成兩組各自獨立的電壓或電流迴路信號，內部採用光耦合隔離器與隔離型 DC-DC 電源轉換器，將供應電源，輸入信號與兩組輸出分別隔離，達到四方隔離，互不共地。可有效解決不同電源系統之間的信號傳遞共地問題，防止互相干擾。

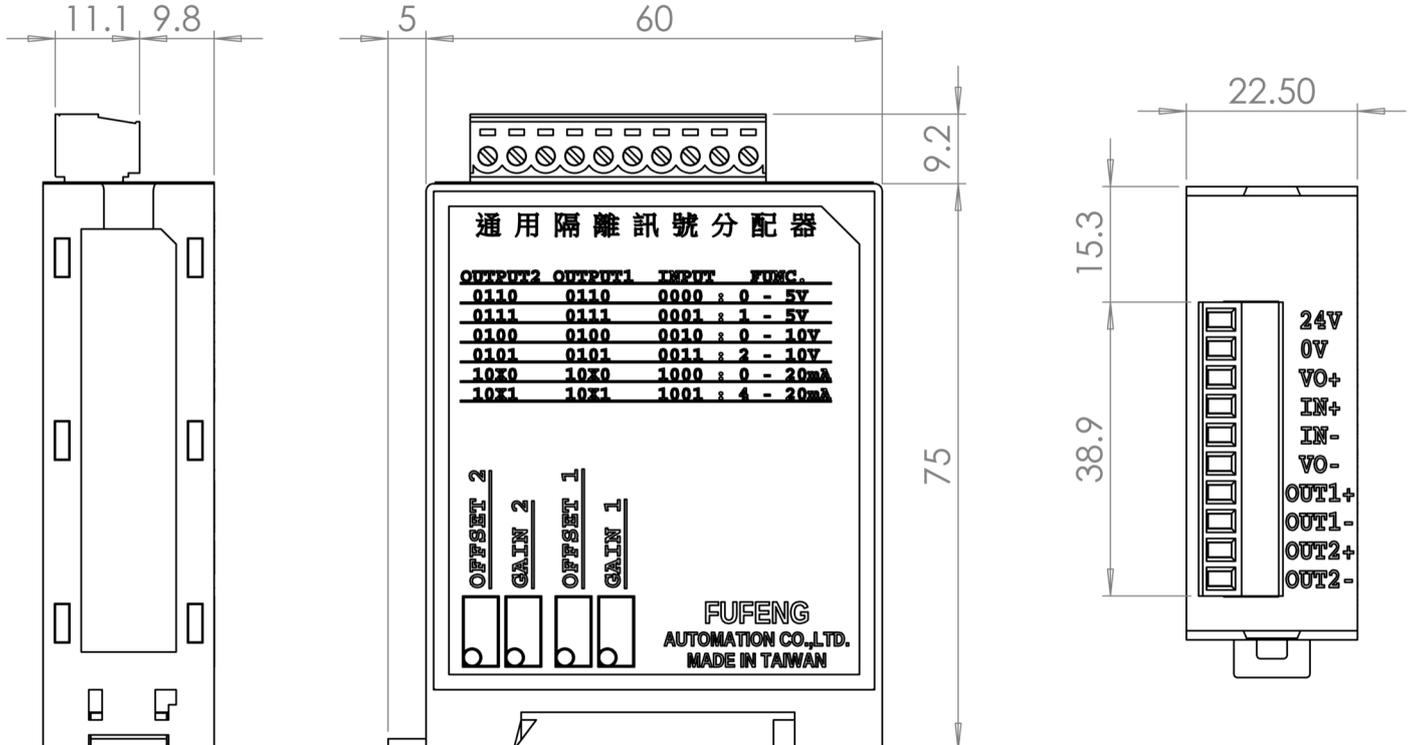
輸入訊號可經由內部 DIP-SW 切換選擇為電壓或電流輸入，並額外提供一組 24V/30mA 的參考電源輸出。

兩組獨立的輸出訊號亦經由內部各自的 DIP-SW 切換選擇為電壓或電流輸出。

## 規格：

- 接線端子：10Pin 插拔式螺絲端子
- 電源供應：24VDC / 0.5A
- 輸入訊號：0~10V / 0~20mA
- 輸入阻抗：2MΩ / 250Ω
- 參考電源：24V / 30mA
- 輸出訊號：0~10V / 0~20mA
- 輸出能力：20mA(max.)@10V / 8.5V(max.)@20mA

## 尺寸：



接線：

| 端子    | 功能        | 說明                      | 附註 |
|-------|-----------|-------------------------|----|
| 24V   | 24VDC 電源+ | 建議採用交換式電源供應器 24V±5%     |    |
| 0V    | 24VDC 電源- | 建議採用交換式電源供應器 24V±5%     |    |
| VO+   | 參考電源輸出+   | 提供 DC 24V / 30mA 電源輸出 + |    |
| IN+   | 訊號輸入+     | 電壓 / 電流訊號輸入端 +          |    |
| IN-   | 訊號輸入-     | 電壓 / 電流訊號輸入端 -          |    |
| VO-   | 參考電源輸出-   | 提供 DC 24V / 30mA 電源輸出 - |    |
| OUT1+ | 訊號輸出 1+   | 電壓 / 電流訊號輸出 1 +         |    |
| OUT1- | 訊號輸出 1-   | 電壓 / 電流訊號輸出 1 -         |    |
| OUT2+ | 訊號輸出 2+   | 電壓 / 電流訊號輸出 2 +         |    |
| OUT2- | 訊號輸出 2-   | 電壓 / 電流訊號輸出 2 -         |    |

功能：

