



# Analog & Digital To RS485 Converter

## ET002 類比/數位轉 RS485 轉換器



### 產品簡介

ET002 類比/數位轉 RS485 轉換器，能將類比及數位輸入訊號轉換為 RS485 訊號輸出，最多可接入 8 組類比及 2 組數位訊號，支援 RS485 Modbus(RTU)通訊協定，可直接與 PLC、HMI、SCADA 等系統連接。

### 產品特色

- 可輸入乾接點及 DC 0~20mA 或 DC 4~20mA 訊號
- 最多可接入 8 組類比+2 組數位訊號輸入
- 支援 RS485 Modbus(RTU)通訊協定，可與大多數的 PLC、HMI、SCADA 等系統連接
- 數位訊號可設定為自動、手動歸零
- 保護設計，防過電壓、過電流、接反保護等狀況
- 寬溫濕度、防雷保護，在惡劣環境下也能穩定運作

### 運用場合

- PLC 控制管理
- 醫療應用
- 樓宇控制
- 工業自動化
- 環境監控系統
- CNC 管理



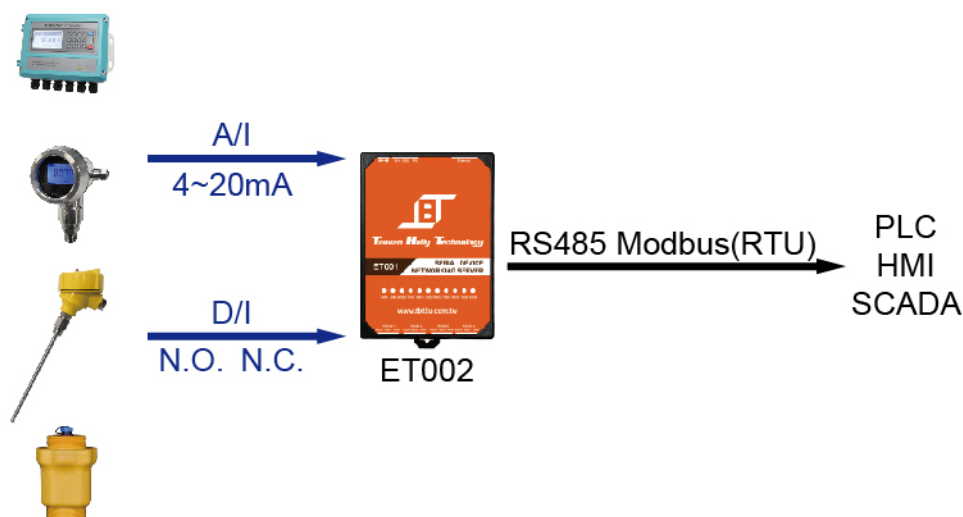
# Analog & Digital To RS485 Converter

## 規格

| 產品性能 |                     |
|------|---------------------|
| 精確度  | ±0.1%F.S.           |
| 取樣頻率 | 可設置 10Hz、30Hz       |
| 解析度  | 16 位元               |
| 電氣連接 |                     |
| 工作電源 | DC 9~27V            |
| 工作電流 | 80mA @ DC 12V       |
| 類比輸入 | DC 0~20mA、DC 4~20mA |
| 數位輸入 | 乾接點                 |
| 輸入組數 | 4AI+2DI；8AI+2DI     |
| 通訊協定 | RS485 Modbus(RTU)   |
| 防雷等級 | 2kV/1kA             |
| 機械規格 |                     |
| 外殼材質 | ABS                 |
| 產品尺寸 | 75*105*30mm         |
| 安裝方式 | 壁掛式；鋁軌安裝            |
| 環境條件 |                     |
| 工作溫度 | -40~85℃             |
| 工作濕度 | 5~95%RH(無冷凝)        |

## 連線示意圖

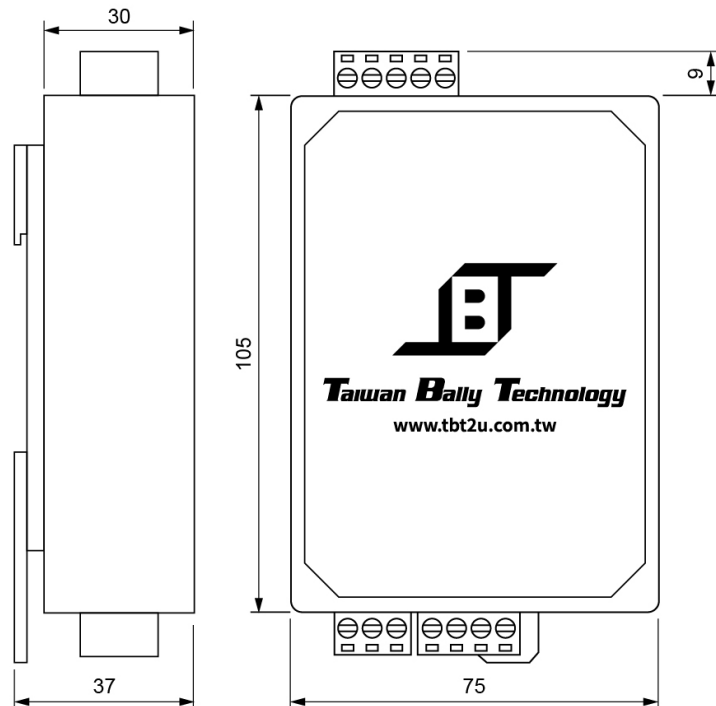
最多可接入8組類比訊號+2組數位訊號





# Analog & Digital To RS485 Converter

## 產品尺寸(mm)



## 訂購選型表

ET002-

訊號輸入組數 ※註一

4 組 AI+2 組 DI

8 組 AI+2 組 DI

A  
B

※註一：連接埠會因不同輸入組數而有差異。