

# BCT310 16 迴路直流信號輸入 RS485 輸出

BCT310 Input:16 Channel DC4-20mA Output:RS485  
直流 AI 信號輸入轉換成 RS485 Modbus RTU 通訊協定輸出，可搭配 PLC/DDC/DCS 資料收集~

## 訂購型號 Ordering Information

BCT310 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

|      |                           |   |      |       |   |      |       |   |
|------|---------------------------|---|------|-------|---|------|-------|---|
| 輸入信號 | 類比 AI<br>DC4-20mA<br>16 組 | 1 | 輸出信號 | RS485 | C | 工作電源 | DC24V | D |
|------|---------------------------|---|------|-------|---|------|-------|---|

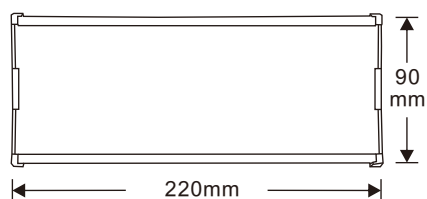
## 特點 Features

- BCT310 具有 16 組(AI)類比信號，4-20mA 輸入、RS485 輸出類比轉數位訊號，適用於各系統監視收集類比轉數位輸出達到監控之功能
- 多迴路設計、內含多組轉換器、多樣化輸入 RS485 輸出、完美組合
- 採用變壓器輸入方式、輸入、輸出與工作電源三者之間達到完全隔離避免干擾
- 採用數位化 RS485 通信(Modbus RTU 格式)輸出方式
- 數位化 RS485 通信功能可搭配 PLC 人機、PC 連結達到遠端即時監控
- 盤內安裝、高精確度、高穩定性反應快速、精巧、省電多樣化、多點式的輸入選擇、即時達到人性化的完美組合
- 具有 LED 工作電源指示燈及 RS485 通訊指示燈、精確穩定、經濟實用

## 主要規格 Specifications

- A/D 解析度：12 bits
- 操作溫度：0~60°C / Below 80% RH
- 存放溫度：-10~70°C / Below 80% RH
- 絕緣耐壓能力：AC 1500V / 1 Min(Input/Power)
- 絕緣阻抗：More than 100MΩ at 500VDC
- 安裝方式：DIN rail or wall mounting / steel sheet
- 輸出：RS485
- 通訊格式：Modbus RTU Mode
- 通訊傳輸效率：9600 or 19200
- 工作電源：DC24V±10%

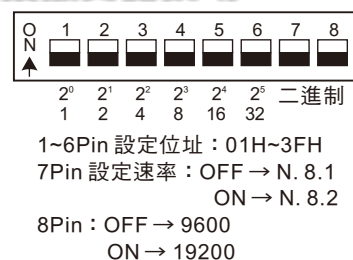
## 外觀尺寸圖 Package Information



## 端子說明 Connector Description

- 通訊輸出：RS485 A+ B- G接地
- 電源：DC24V 0V- 24V+
- 輸入信號：I/P1~I/P16 16組 4-20mA
- 指示燈：Power 電源指示  
RX、TX 通訊接收傳送指示

## 指撥開關說明 Switch Description



## 接線應用圖 Connecting Application

