



BCT109 PID 控制器

專用於各工業設備溫度控制、水質、壓力、流量、液位、氣體、環控等 PID 恆溫、恆壓控制~

Controller

訂購型號 Ordering Information

BCT109 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

外觀尺寸	96mm×96mm	109	輸入信號	熱電偶 T	白金熱電阻 D	線性信號 L	第一組輸出(加熱)	繼電器 R	SSR P	線性電流 M	線性電壓 V	警報	1組 1	2組 2	3組 3	工作電源	AC85/265 50/60Hz	A
------	-----------	-----	------	-------	---------	--------	-----------	-------	-------	--------	--------	----	------	------	------	------	------------------	---

特點 Features

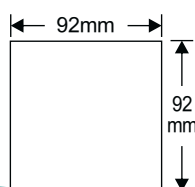
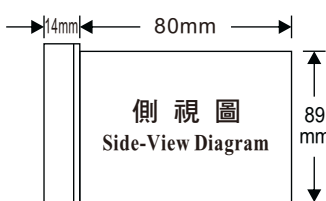
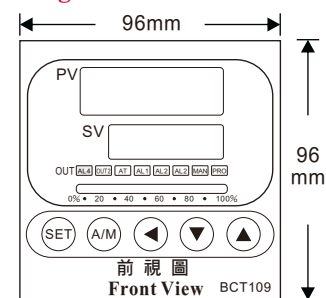
- 多功能數位 PID 控制器，專用於各溫度、濕度、壓力、液位、閥門、變頻器、線性 PID、P、ON/OFF 控制，具有自動/手動控制切換
- 內部微調可供使用者任意自由規劃設計、自行修改
- 多種輸入種類，適用於各式熱電偶、白金電阻及線性輸入信號選擇
- 具有軟體濾波可調整溫度或線性穩定性
- 警報功能可自行規劃多種警報動作模式，可供現場需求自行設定 Hi 或 Lo，精確穩定經濟實用
- 控制精度高，最高可達 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 輸出種類多樣，滿足眾多控制要求
- 抗干擾能力強，可適用於各種工業設備場所應用

主要規格 Specifications

- 輸入
熱電偶：K. J. R. S. B. E. N
白金熱電阻：PT-100 Ω JPT-100 Ω
線性信號：4-20mA、0-50mV、1-5V、0-10V……
- 顯示精度：0.2%F.S.，取樣時間 250ms
- 記憶體：斷電保持記憶體 EPROM
- 絕緣電阻：主迴路/控制迴路-外殼對地 DC500V>10M Ω
- 耐壓：主迴路-外殼對地 1500V/1M，控制迴路-外殼對地，1000V/1M
- 控制輸出
繼電器：5A/220VAC，電氣壽命：100,000 次以上（於額定負載下）
脈波電壓：(SSR) DC：OFF 0V/ON 24V，最大負載電流 20mA
線性電流：4-20mA、0-20mA，電大負載阻抗：900 Ω
線性電壓：0-5V、0-10V、1-5V，最大負荷電流 20mA
- 小數點位置：0000. 000.0 00.00 0.000（只適線性電流、電壓輸入）
- 一般規格：電源電壓：AC85~265V，50/60HZ
操作環境溫度：-10~50 $^{\circ}\text{C}$ ，濕度 0~90%RH
消耗功率：4VA

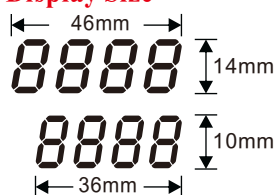
外觀尺寸圖

Package Information

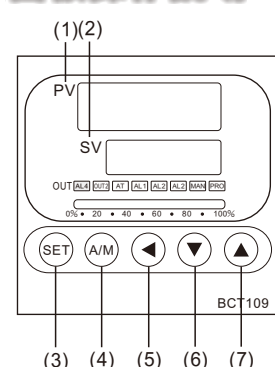


字體尺寸

Display Size



面板操作說明 Operating Instruction



- (1) PV：程序值(PV) / 參數名稱顯示
- (2) SV：設定值(SV)顯示
- (3) SET：設定鍵
- (4) A/M：自動/手動鍵
- (5) ◀：移位鍵
- (6) ▼：減少鍵
* 程式暫停鍵
- (7) ▲：增加鍵
* 程式執行鍵

接線圖 Connect Diagram

