



創 變 新 未 來

台達計時 / 計數 / 轉速器

**CTA 系列**



[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.

## 產品特色

- 集合計時 / 計數 / 轉速器 三機一體
- 混合模式下可同時執行計時計數功能
- 六位數 LCD 屏幕顯示
- 計數器速度最大可達 10Kpps
- 輸入端可選擇 NPN 或 PNP 輸入信號
- 提供單位轉換 (Pre-scale) 功能
- 計數功能包括一階、二階、批次、總和、雙計數



## 訂購資訊

**CTA** : 台達計時 / 計數 / 轉速器 A 系列

**CTA**   **4**   **0**   **0**   **0**   **A**  
           **1**   **2**   **3**   **4**   **5**

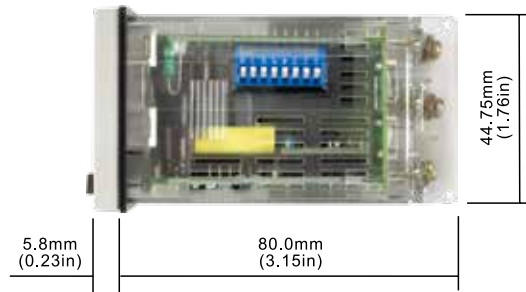
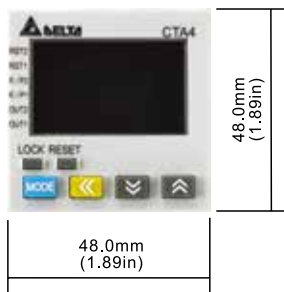
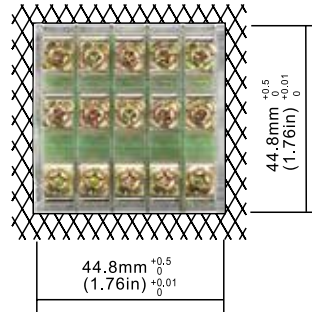
|                |  |
|----------------|--|
| <b>1</b> 面板尺寸  | 4 : 48 mm × 48 mm                                      |
| <b>2</b> 第二組輸出 | 0 : 電晶體輸出 ; 1 : 繼電器輸出                                  |
| <b>3</b> 預設值組數 | 0 : 兩段設定   |
| <b>4</b> 通訊    | 0 : 無 ; 1 : 通訊   |
| <b>5</b> 輸入電源  | A : 100 ~ 240 V <sub>AC</sub> ; D : 24 V <sub>DC</sub> |

## 產品規格

| 項目     | 說明  |
|--------|---|
| 電源輸入   | 100 ~ 240 V <sub>AC</sub> · 50/60Hz 或 24 V <sub>DC</sub> · 隔離式開關電源  |
| 輸入電壓範圍 | 85% ~ 110% · 額定電壓   |
| 消耗功率   | 少於 10VA   |
| 提供外部電源 | 12 V <sub>DC</sub> ± 10% · 100 mA   |
| 顯示方式   | 雙排六位數 LCD 顯示  |
| 輸入信號   | 非電壓晶體輸入 (NPN) : 導通阻抗最大 1000 ohm · 導通殘餘電壓小於 2V<br>含電壓晶體輸入 (PNP) : 高位準為 4.5 V <sub>DC</sub> ~ 30 V <sub>DC</sub> · 低位準 : 0 ~ 2V |
| 輸出一    | 繼電器 : 單刀單開, 最大負載為 250 V <sub>AC</sub> ; 5A 電阻性負載<br>晶體輸出 : NPN 開集極 (open collector) · 30V/100mA 時, 導通殘餘電壓小於 1.5V              |
| 輸出二    | 繼電器 : 單刀雙開, 最大負載為 250 V <sub>AC</sub> · 5A 電阻性負載<br>晶體輸出 : NPN 開集極 (open collector) · 30V/100mA 時, 導通殘餘電壓小於 1.5V              |
| 介電強度   | 2,000 V <sub>AC</sub> 50/60Hz 持續 1 分鐘   |
| 耐震動    | 無損壞 : 10 ~ 55Hz 振幅大小 0.75mm · 3 軸 2 小時  |
| 耐衝擊    | 無損壞 : 落下 4 次 · 300 m/s <sup>2</sup> 3 稜、6 面及 1 角  |
| 操作溫度   | 0°C ~ +50°C   |
| 儲存溫度   | -20°C ~ +65°C   |
| 操作高度   | 低於 2,000 公尺   |
| 操作濕度   | 35% ~ 85% RH ( 無結露 )  |
| 汙染等級   | 等級 2  |
| 通訊     | RS-485  |

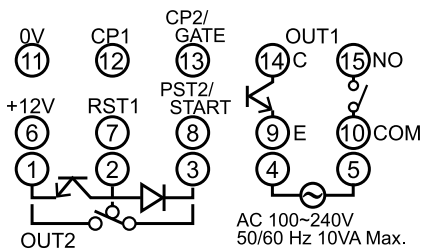
## 外觀尺寸

單位：mm (in.)

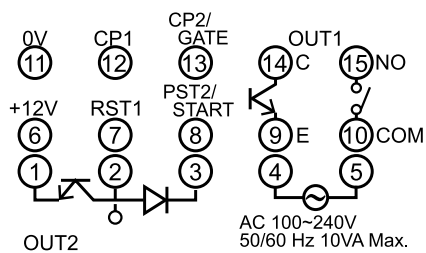


## 端子定義

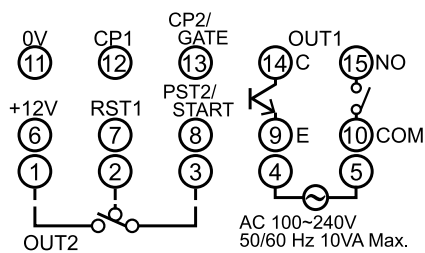
### CTA4 系列



| 計數器    | 計時器    | 轉速器    | 計時計數混合功能 |
|--------|--------|--------|----------|
| CP1    |        | CP1    | CP1      |
| CP2    | Gate   |        | Gate     |
| Reset1 | Reset1 | Reset1 | Reset1   |
| Reset2 | Start  |        | Start    |



CTA4000 系列



CTA4100 系列



台達電子工業股份有限公司  
機電事業群

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號

TEL: 886-3-3626301

FAX: 886-3-3716301

\* 本型錄內容若有變更，恕不另行通知