



# ANLY COUNTER

## H5KLR 多功能數位式計數器



### 功能特性：

- 可外接使用近接開關或光電開關輸入。
- 具有極佳之抗雜訊性。
- 具有高速響應特性，計數速度可達每秒1,000次。
- 允許計數中改變設定值。
- 具有4個階層的按鍵鎖定功能。
- 可選擇其動作方式為上數(加數)，下數(減數)或上下數(加減數)。
- 採用短體設計，其深度僅有64毫米(2.52英吋)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

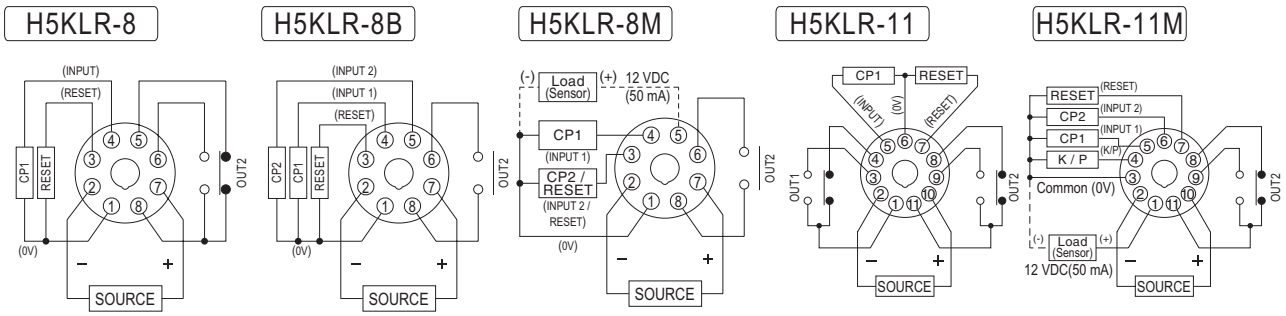
### 規格：

|        |   |
|--------|---|
| 操作電壓   | AC/DC(V): 12~48或100~240                 |
| 操作電壓範圍 | 額定操作電壓的85~110%                          |
| 電源頻率   | 50 / 60 Hz                              |
| 接點容量   | 250VAC 5A 電阻性負載                         |
| 計數速度   | 30 cps 或 1,000 cps以下                    |
| 復歸時間   | MAX 0.1s                                |
| 消耗功率   | 約2.5VA                                  |
| 使用壽命   | 機械: 5,000,000 次<br>電氣: 100,000 次(額定容量內) |
| 使用周圍溫度 | -10 ~ +50°C                             |
| 使用周圍濕度 | MAX 85%RH                               |
| 重量     | 約120g                                   |

### 型式分類：

| 型號       | H5KLR-8                        | H5KLR-8B | H5KLR-8M | H5KLR-11 | H5KLR-11M |
|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 計數速度     | 30 cps 或 1,000 cps 以下(可由使用者設定) |          |          |          |           |
| 輸出接點     | 1C                             | 1a       | 1a       | 2C       | 1C        |
| 斷電記憶     | ○                              | ○        | ○        | ○        | ○         |
| 外部重置     | ○                              | ○        | ○        | ○        | ○         |
| 上數(加數)   | ○                              | ○        | ○        | ○        | ○         |
| 下數(減數)   | ○                              | ○        | ○        | ○        | ○         |
| 上下數(加減數) |                                | ○        | ○        |          | ○         |

# 接線圖：



註:H5KLR-8□若配合近接開關(NPN型)或光電開關時，請將(+)外接12VDC，(-)接至1腳，(OUT)接至4腳。(OUT2)接至5腳(只限H5KLR-8B)。如為H5KLR-8M，請將(+)接至5腳，(-)接至1腳，(OUT)接至4腳。(OUT2)接至3腳。  
 H5KLR-11若配合近接開關(NPN型)或光電開關時，請將(+)外接12VDC，(-)接至6腳，(OUT)接至5腳。  
 H5KLR-11M若配合近接開關(NPN型)或光電開關時，請將(+)接至1腳，(-)接至3腳，(OUT)接至5腳。(OUT2)接至6腳。

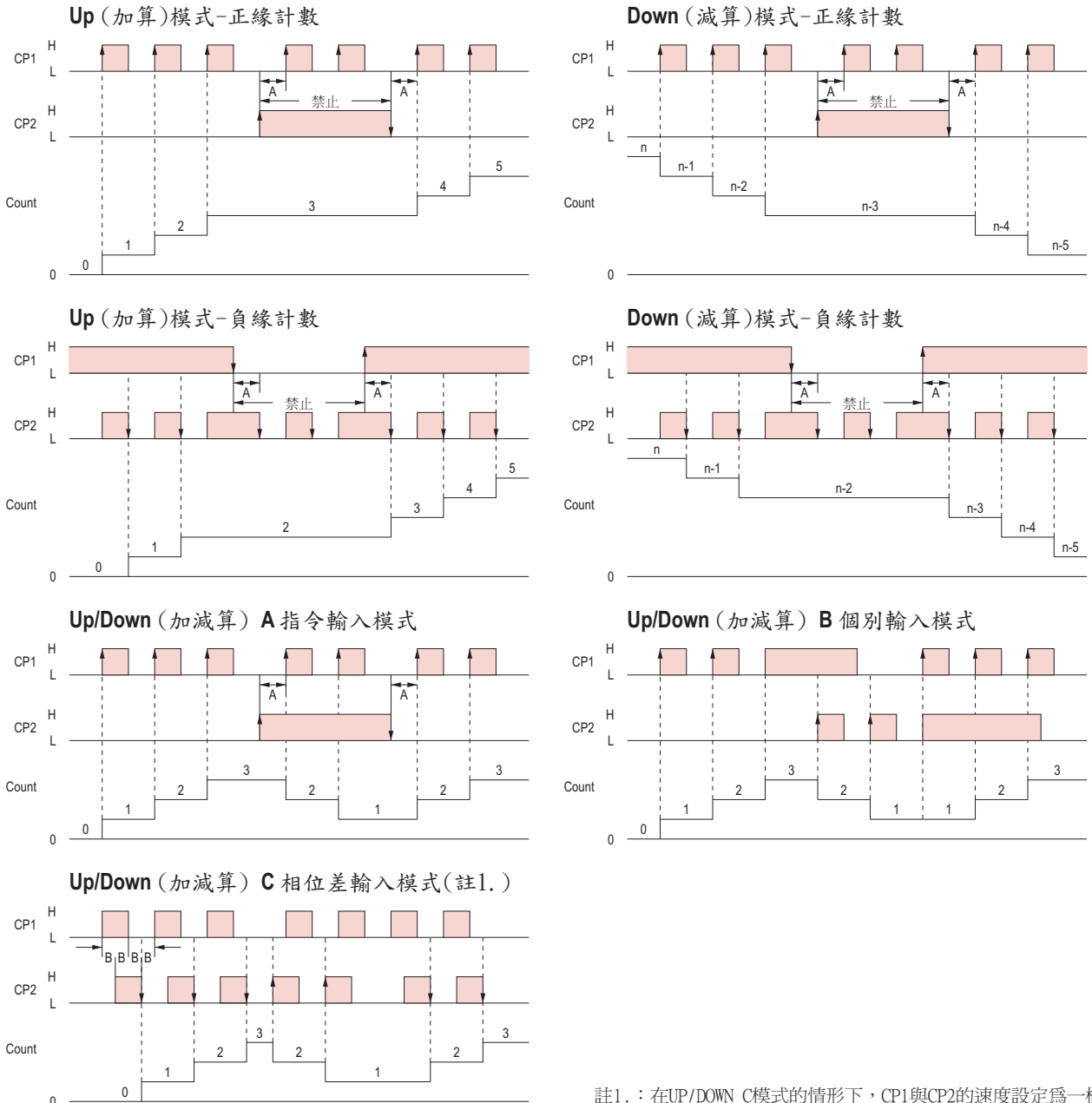
# 時序圖：

## 輸入模式與計數值的關係：

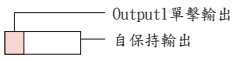
說明：1. 圖表中A表示最小信號寬度，B表示1/2最小信號寬度。輸入的信號必須大於最小信號寬度以上，在最小信號寬度以下會有±1之誤差產生。

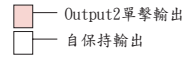
2. 圖表中 "H" 及 "L" 之涵意如右表所示：

| 信號 | 無電壓輸入方式 | 電壓輸入方式       |
|----|---------|--------------|
| H  | 短路      | 4.5 ~ 30 VDC |
| L  | 開路      | 0 ~ 2 VDC    |

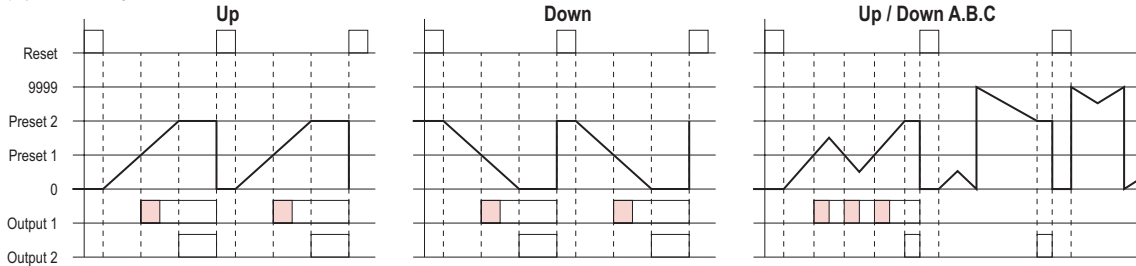


註1.：在UP/DOWN C模式的情形下，CP1與CP2的速度設定為一樣。

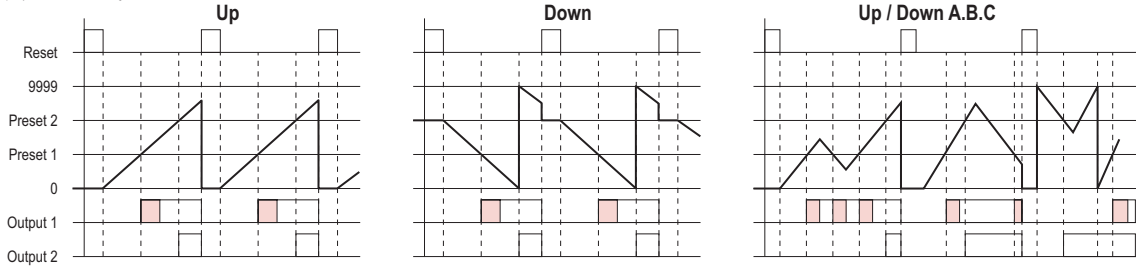
輸入與輸出模式的設定：  




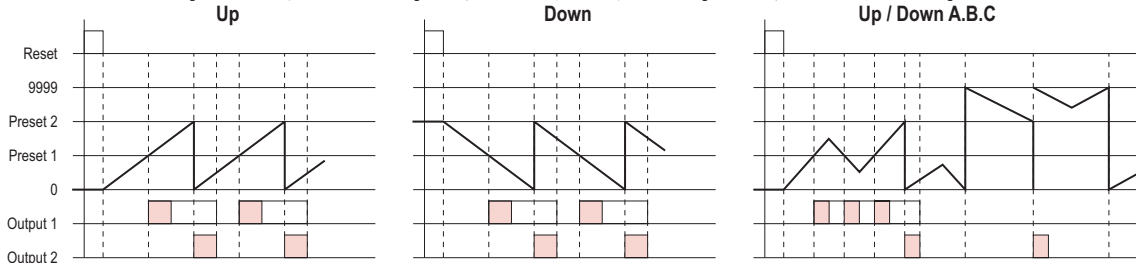
**N** 輸出模式：輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。



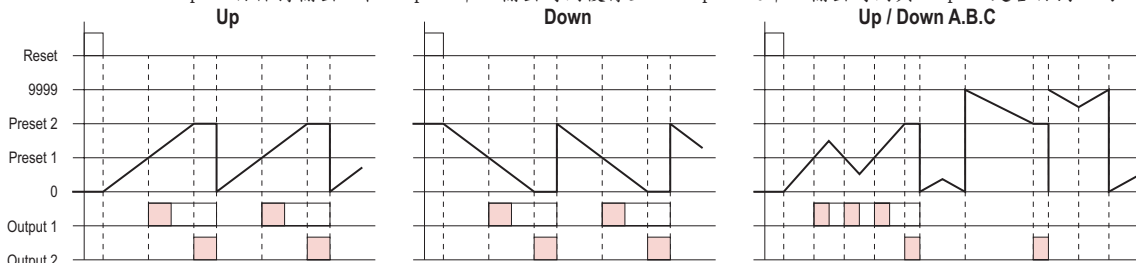
**F** 輸出模式：顯示值會持續計數，而輸出會保持到Reset信號輸入。



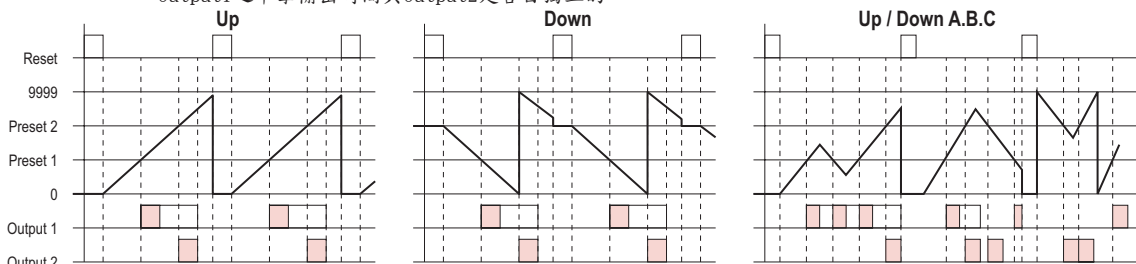
**C** 輸出模式：顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。  
 Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



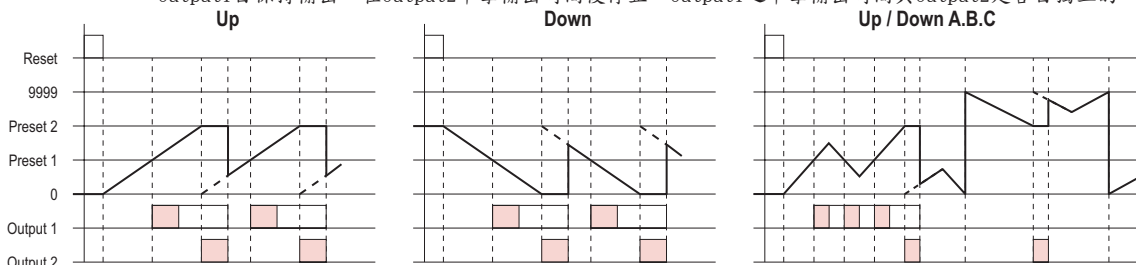
**R** 輸出模式：顯示值在單一輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
 Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



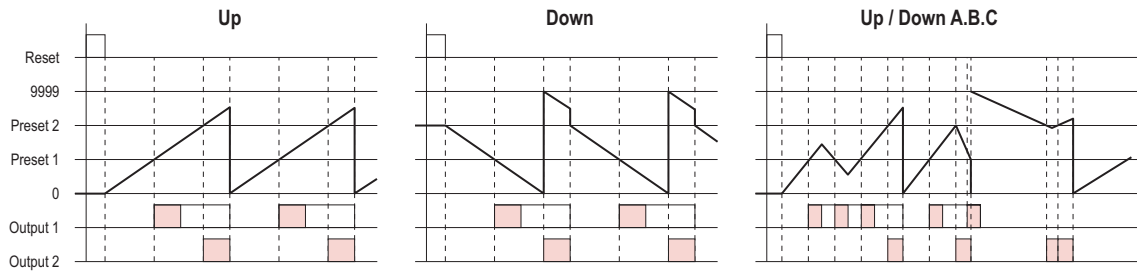
**K** 輸出模式：顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。  
 Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



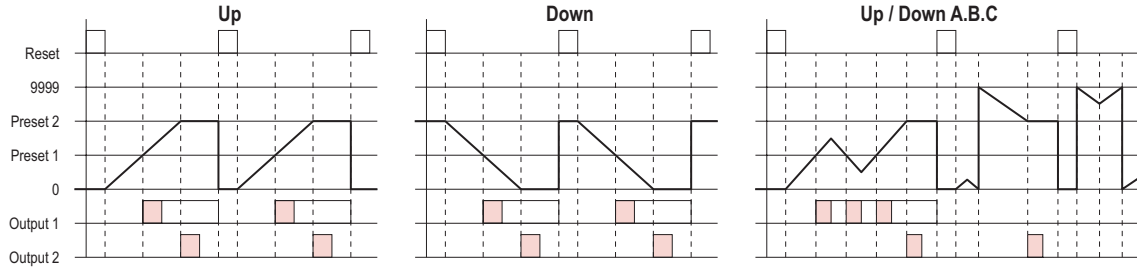
**P** 輸出模式：顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
 Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



**Q 輸出模式：**顯示值會持續計數，而單擊輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。

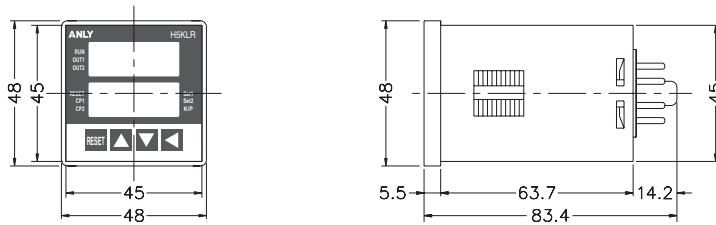


**A 輸出模式：**顯示值與Output1自保持輸出一直保持到Reset輸入。Output1與Output2是各自獨立的。

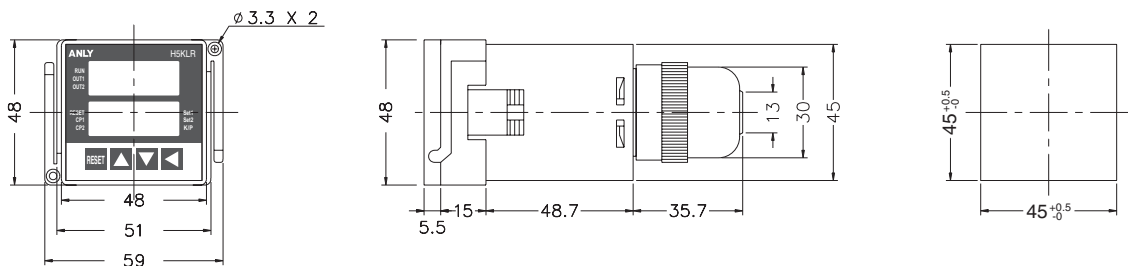


## 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(H5KLR-11,H5KLR-11M)



Y型(埋入型)：使用Y50框架及US-08或P3G-08或P3G-11座(H5KLR-11,H5KLR-11M)



## 安良電氣有限公司

<http://www.anly.com.tw>

台北總公司：台北縣新莊市福壽街202巷19號  
 TEL: (02)2996-3202 FAX: (02)2996-2017

台中分公司：台中市北區進化路351巷6號  
 TEL: (04)2360-0434 FAX: (04)2360-0414

高雄分公司：高雄市苓雅區四維三路89之1號  
 TEL: (07)331-6490 FAX: (07)334-6419

香港分公司：香港九龍太子道141號長榮大廈13字樓K座  
 TEL: 2397-2505 FAX: 2397-6080

上海分公司：上海市靜安區新開路831號13G室

TEL: (021)6218-3300 FAX: (021)6217-5911  
 郵編：200041

馬來西亞分公司：NO.1, JALAN 6/89B, KAWASAN  
 PERINDUSTRIAN TRISEGI, BATU 3½ OFF  
 JALAN SUNGEL BESI, 57100  
 KUALA LUMPUR, MALAYSIA  
 TEL: (03)7983-5758 FAX: (03)7981-5052