



# ANLY COUNTER

## H5DA 多功能數位式計數器/計時器



### 功能特性：

- 同時具有計數器及計時器的功能。
- 各個功能參數可於面板上的循環式選單中設定。
- 可外接使用近接開關或光電開關輸入。
- 具有高速響應特性，計數速度可達每秒10,000次。
- 允許計數(計時)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)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有 CE 認證。

### 規格：

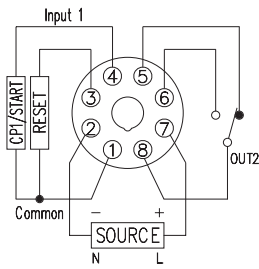
操作電壓	AC/DC(V): 12~48 AC/DC(V): 100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
計數速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下
復歸時間	0.1s 以下
消耗功率	約2.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	85%RH以下
重量	約118g

### 型式分類：

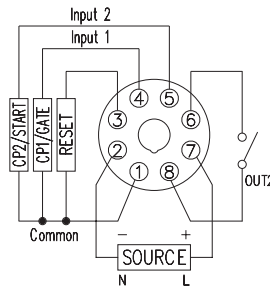
型號	H5DA-8	H5DA-8B	H5DA-8M	H5DA-11	H5DA-11D	H5DA-11M
計數速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下(可由使用者設定)					
輸出接點	1C	1a	1a	2C	1a1C	1C
斷電記憶	○	○	○	○	○	○
外部重置	○	○	○	○	○	○
上數(加數)	○	○	○	○	○	○
下數(減數)	○	○	○	○	○	○
上下數(加減數)	- - -	○	○	- - -	○	○

## 接線圖：

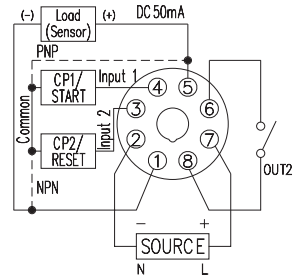
H5DA-8



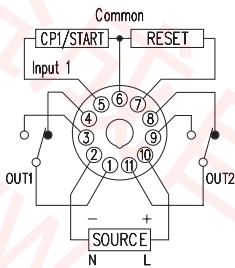
H5DA-8B



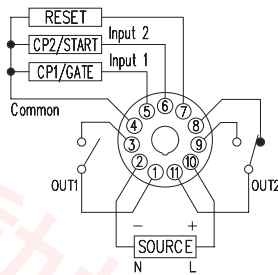
H5DA-8M



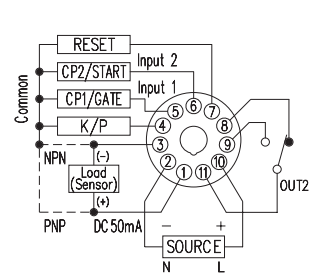
H5DA-11



H5DA-11D



H5DA-11M



註1: H5D 若配合近接開關 NPN 型，則 Common = 0V  
 註2: H5D 若配合近接開關 PNP 型，則 Common = +V

## 時序圖：(計數器)

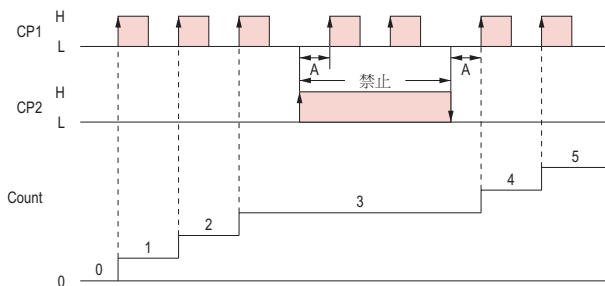
### 輸入模式與計數值的關係：

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。

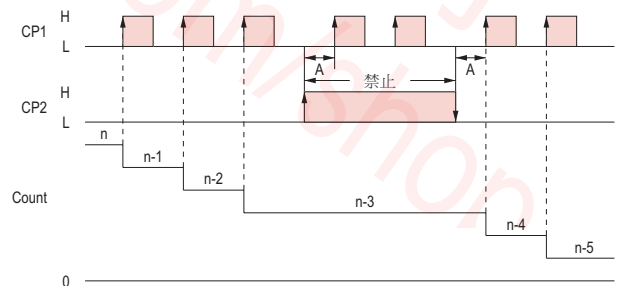
2. 圖表中 "H" 及 "L" 之涵意如右表所示：

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

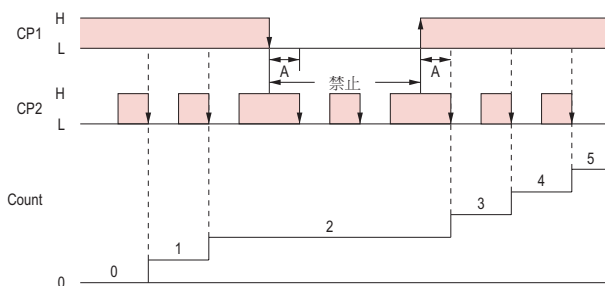
### Up (加算) 模式-正緣計數



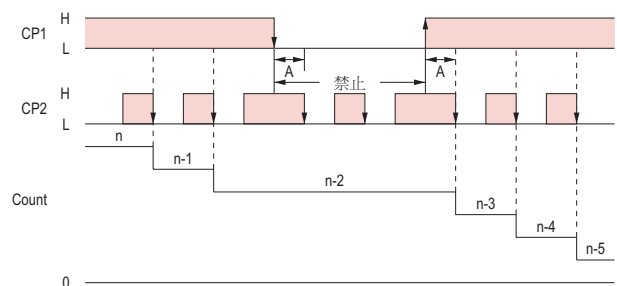
### Down (減算) 模式-正緣計數

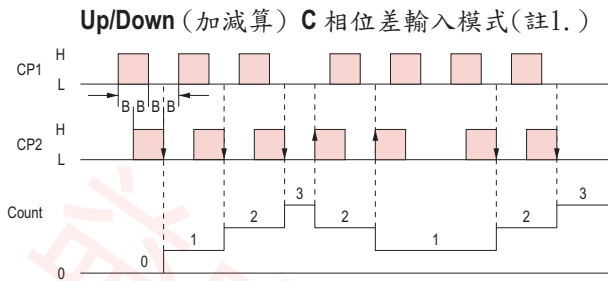
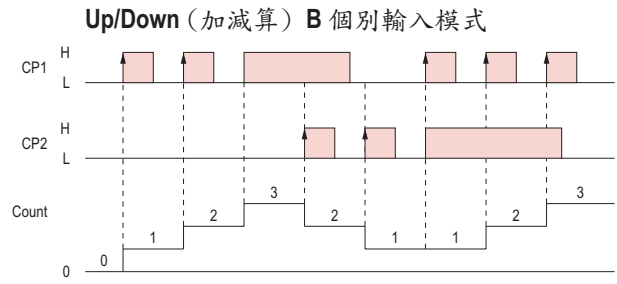
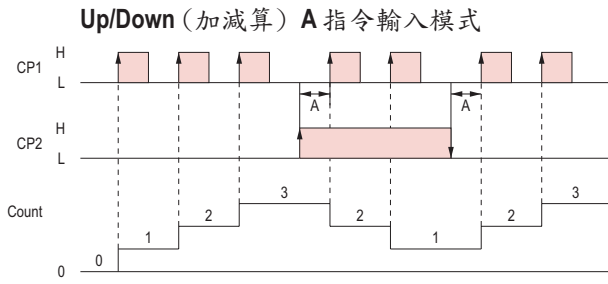


### Up (加算) 模式-負緣計數



### Down (減算) 模式-負緣計數



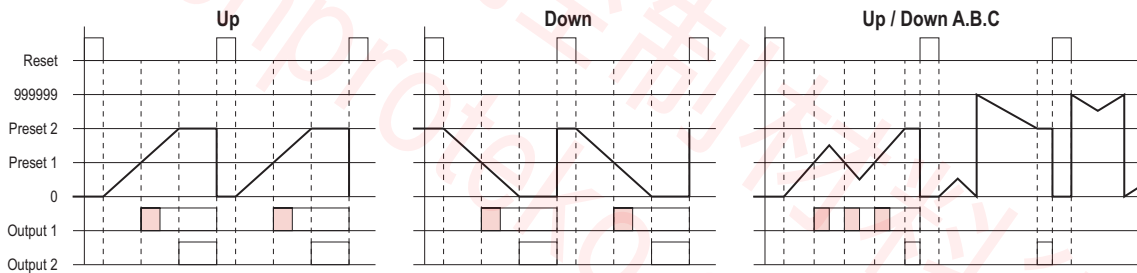


註1.: 在UP/DOWN C模式的情形下, CP1與CP2的速度設定為一樣。

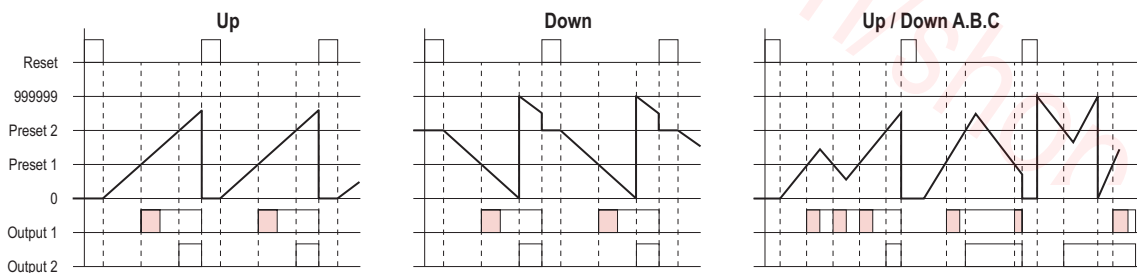
輸入與輸出模式的設定:

	Output1單擊輸出		Output2單擊輸出
	自保持輸出		自保持輸出

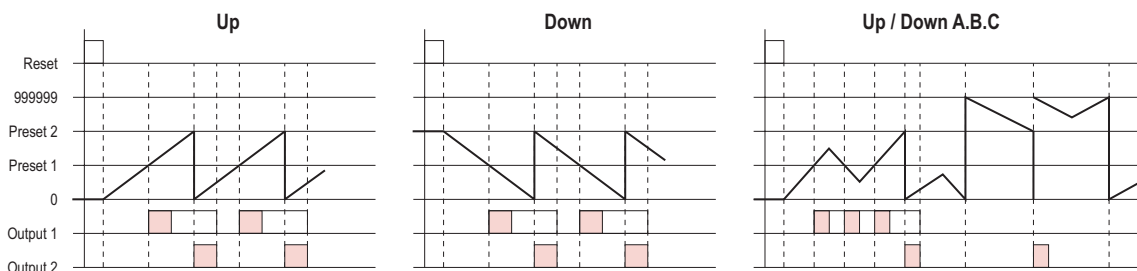
**N 輸出模式:** 輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。



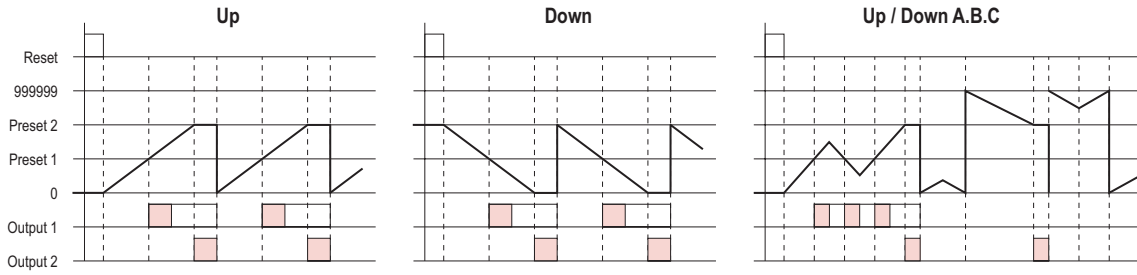
**F 輸出模式:** 顯示值會持續計數, 而輸出會保持到Reset信號輸入。



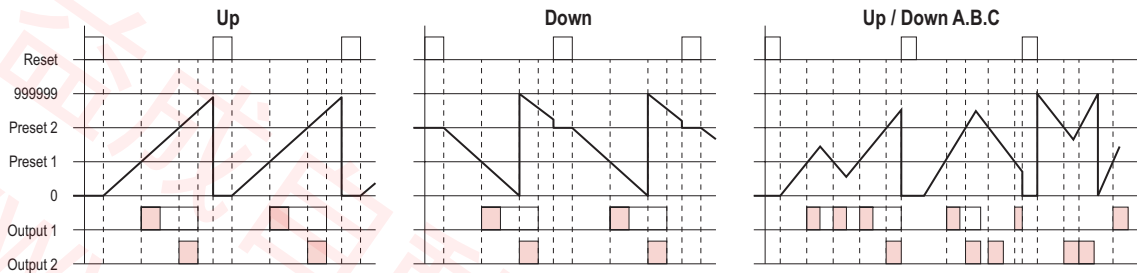
**C 輸出模式:** 顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出, 在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



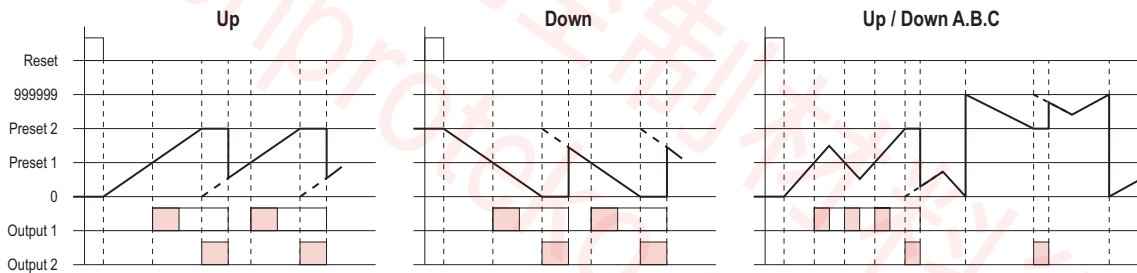
**R 輸出模式：** 顯示值在單一輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



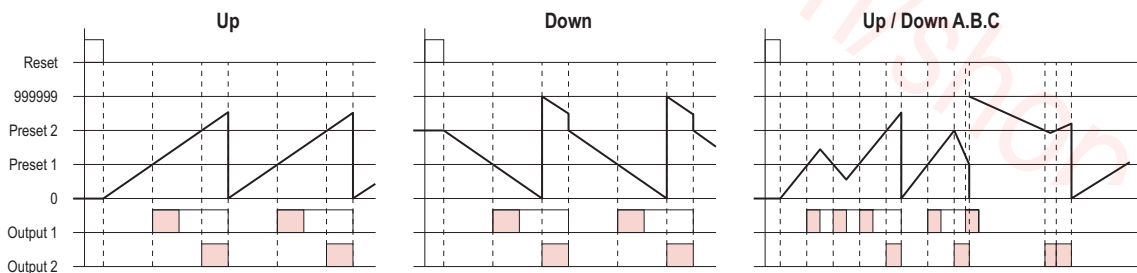
**K 輸出模式：** 顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



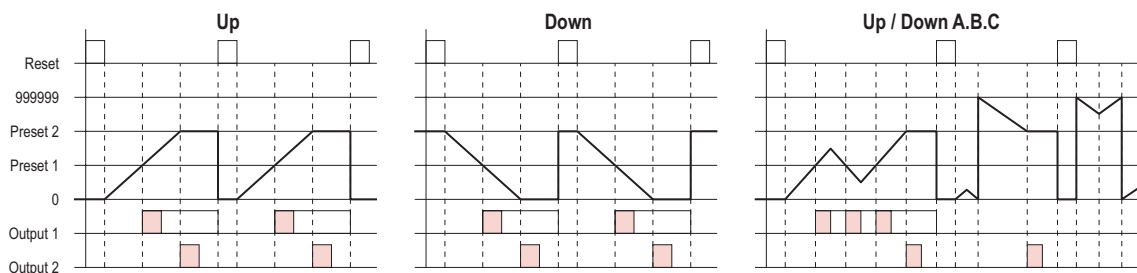
**P 輸出模式：** 顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



**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。

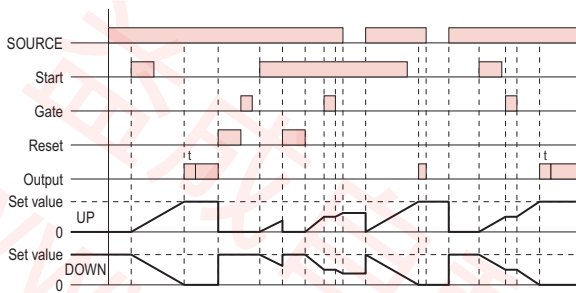


## 時間範圍：(計時器)

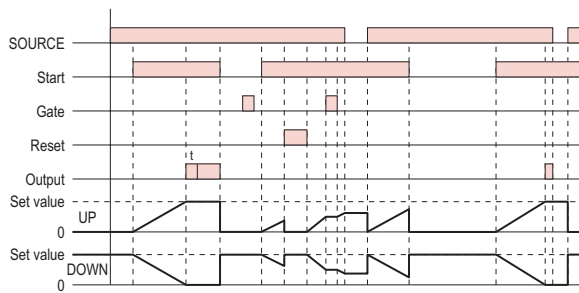
1	0.001s ~ 999.999s	7	0.1m ~ 99999.9m
2	0.01s ~ 9999.99s	8	1m ~ 999999m
3	0.1s ~ 99999.9s	9	1s ~ 99h59m59s
4	1s ~ 999999s	10	1m ~ 9999h59m
5	0.01s ~ 99m59.99s	11	0.1h ~ 99999.9h
6	0.1s ~ 999m59.9s	12	1h ~ 999999h

## 時序圖：(計時器)

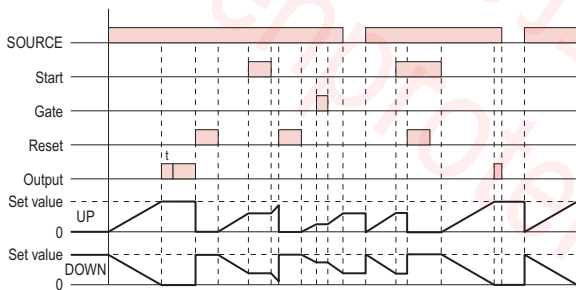
**A**輸出模式: 信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



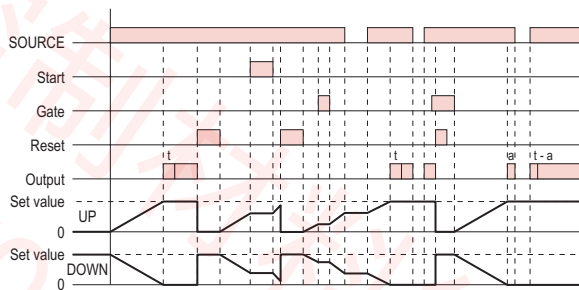
**A-1**輸出模式: 信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)



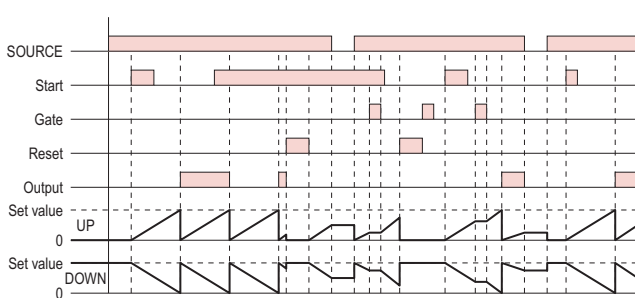
**A-2**輸出模式: 電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



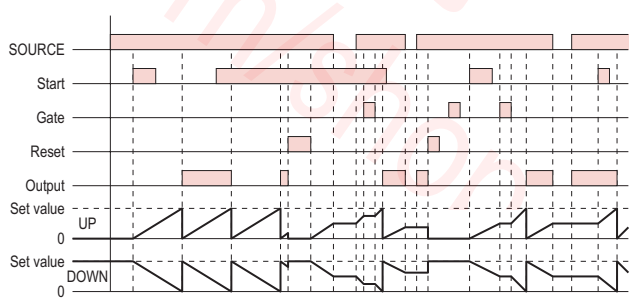
**A-3**輸出模式: 電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)



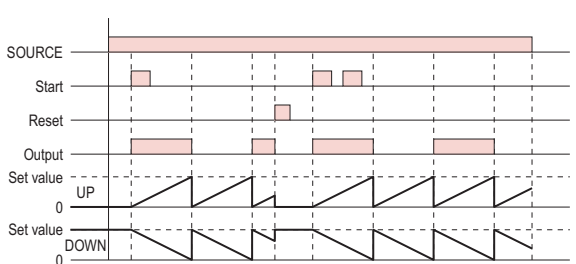
**B**輸出模式: 閃爍 1 (電源復歸動作)



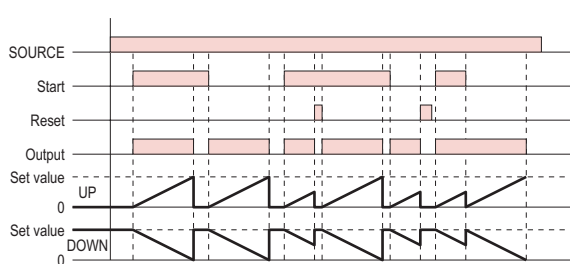
**B-1**輸出模式: 閃爍 2 (電源保持動作)



**B-2**輸出模式: 閃爍 ON start (電源復歸動作)

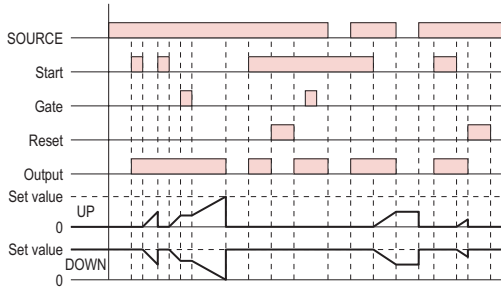


**C**輸出模式: 信號 ON/OFF 延遲 (電源復歸動作)

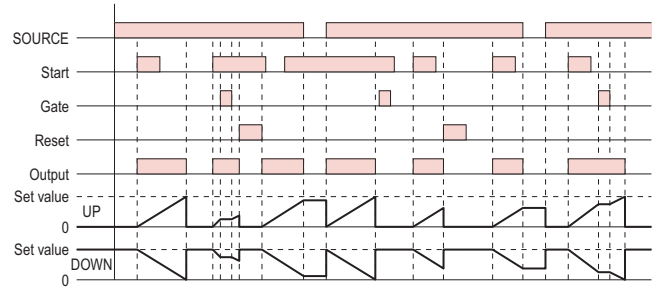


註. 在A, A-1, A-2 和 A-3輸出模式下, 控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

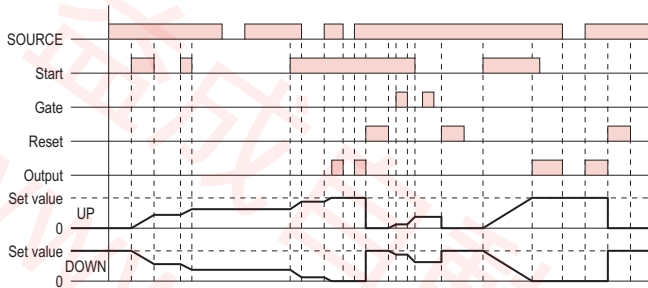
**D**輸出模式: 信號 OFF 延遲 (電源復歸動作)



**E**輸出模式: 區間 (電源復歸動作)

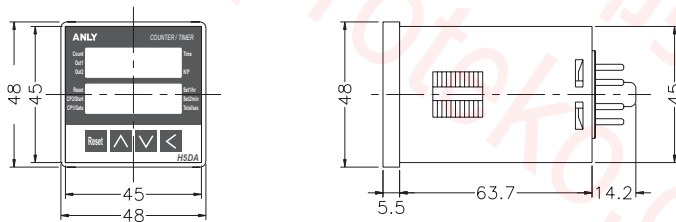


**F**輸出模式: 積算 (電源保持動作)

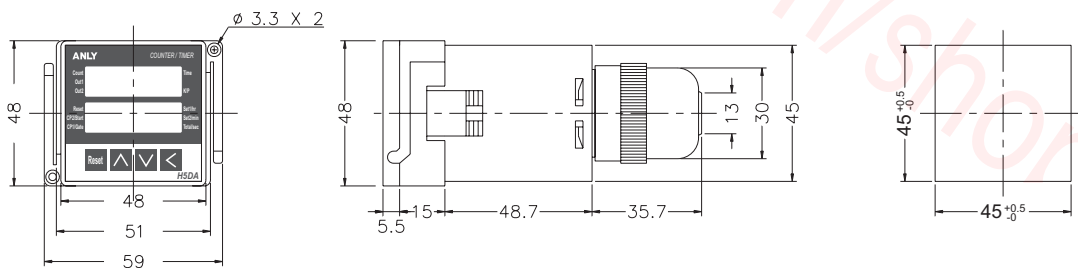


**外形尺寸 : (mm)**

N型(露出型) : 使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(H5DA-11/11D/11M適用)



Y型(埋入型) : 使用 Y50框架及US-08或P3G-08或P3G-11座(H5DA-11/11D/11M適用)



**益成自動控制材料行**

[www.enproteko.com/shop](http://www.enproteko.com/shop)

TEL : (06) 358-5914

FAX : (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號





# H5DA

## 多功能數位式計數器 / 計時器

### 使用說明書

#### 使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。

當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。本產品為Class II等級。

#### 安全注意事項 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- 警告：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- 注意：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

#### 警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

#### 注意

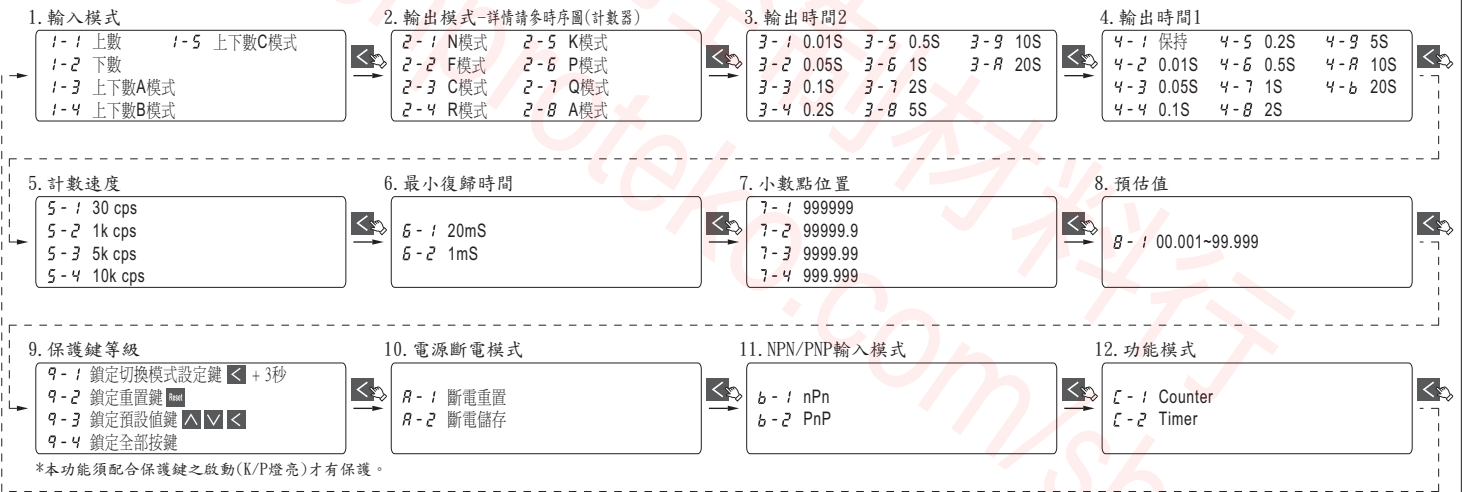
- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度，濕度，電壓，安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請確認電線與底座有緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

規格		按鍵及面板功能說明	
操作電壓	AC/DC:12~48V, AC/DC:100~240V	<p><b>LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Count: 當計數模式時為點亮</li> <li>Time: 當計時模式時為點亮</li> <li>Out1, Out2: 當該組輸出時為點亮</li> <li>Reset: 當數值由外部重置時為點亮</li> <li>CP1, CP2: 當該組輸入時為點亮</li> <li>Start: 當計時開始信號輸入時為點亮</li> <li>Gate: 當計時暫停信號輸入時為點亮</li> <li>K/P: 當按鍵鎖定時為點亮</li> <li>Set1, Set2: 當SV顯示該組設定值時為點亮</li> <li>Total: 當PV顯示計數總數時為點亮</li> <li>hr, min, sec: 指示計時的單位</li> </ul> <p>▲鍵: 用於輸出值重置，或設定值的儲存並跳回運轉模式</p>	<p>上層顯示幕 顯示計數值或設定的項目</p> <p>下層顯示幕 顯示設定值或其他的參數值</p> <p>◀鍵: 設定值的移位及切換</p> <p>▲▼鍵: 增加或減少數值，及切換Set1/Set2的顯示</p>
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%		
電源頻率	50/60Hz		
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載		
計數速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下		
消耗功率	約 2.5VA		
使用壽命	機械:5,000,000次, 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 118g		

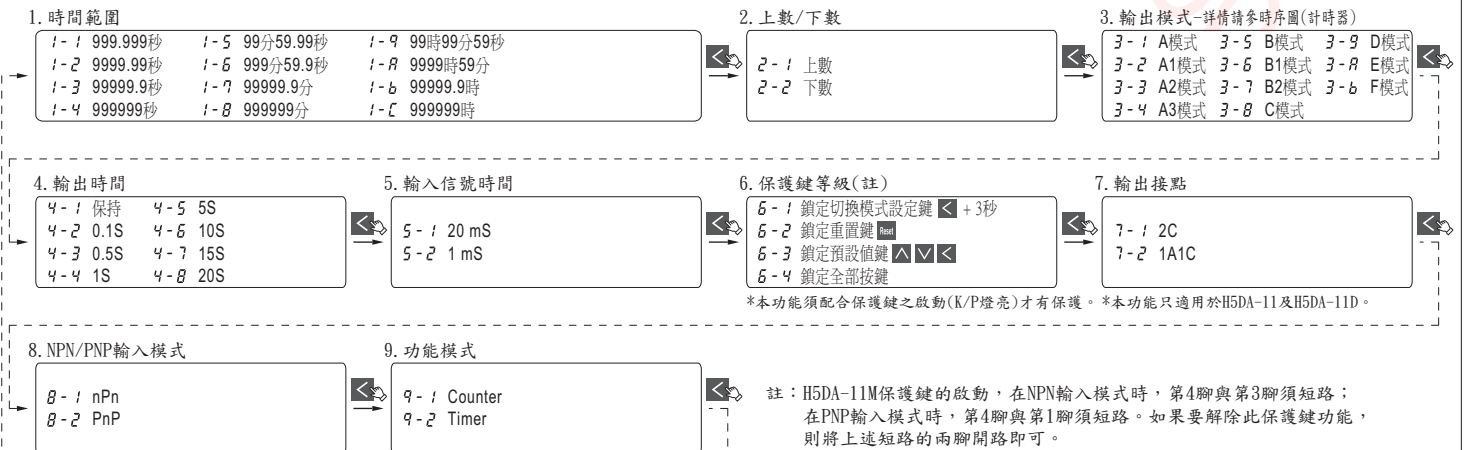
#### 操作流程說明



#### 計數器(Counter):



#### 計時器(Timer):

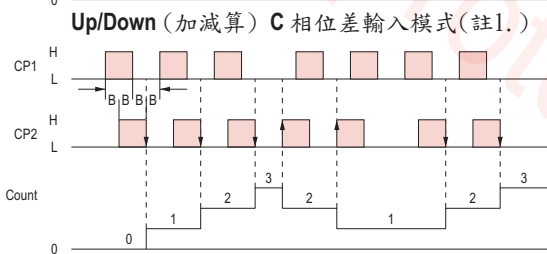
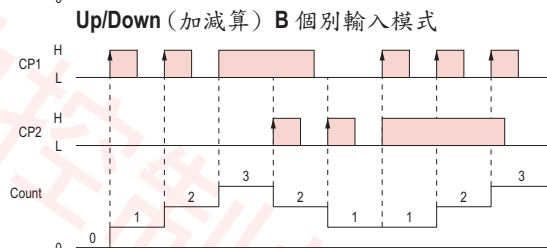
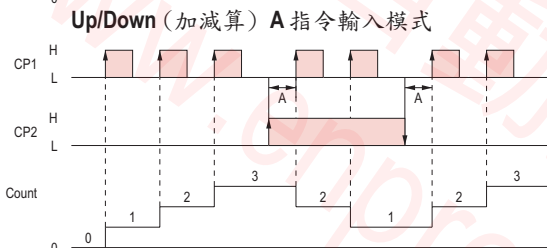
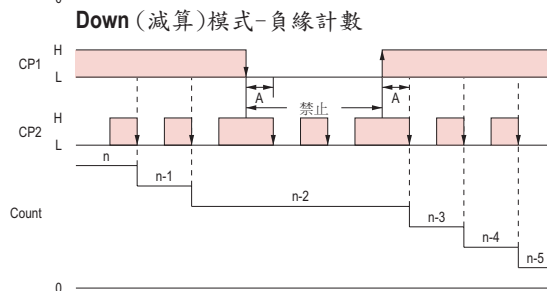
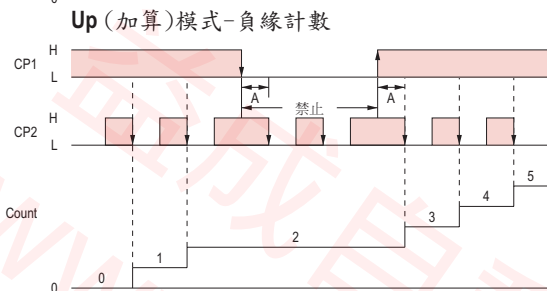
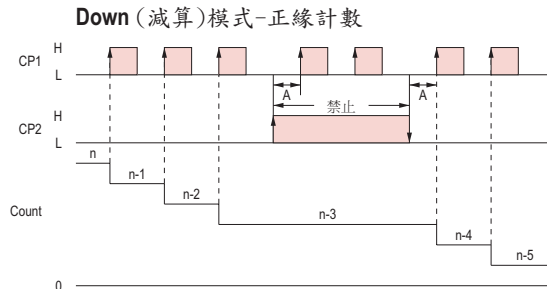
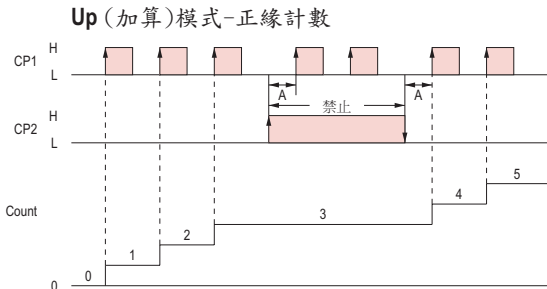


時序圖(計數器)

輸入模式與計數值的關係:

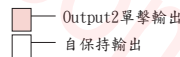
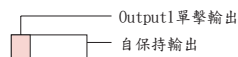
說明: 1. 圖表中A表示最小信號寬度, B表示1/2最小信號寬度。輸入的信號必須大於最小信號寬度以上, 在最小信號寬度以下會有±1之誤差產生。  
2. 圖表中 "H" 及 "L" 之涵意如右表所示:

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

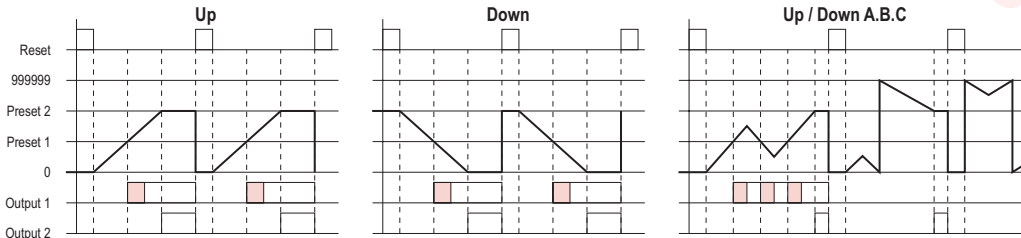


註1.: 在UP/DOWN C模式的情形下, CP1與CP2的速度設定為一樣。

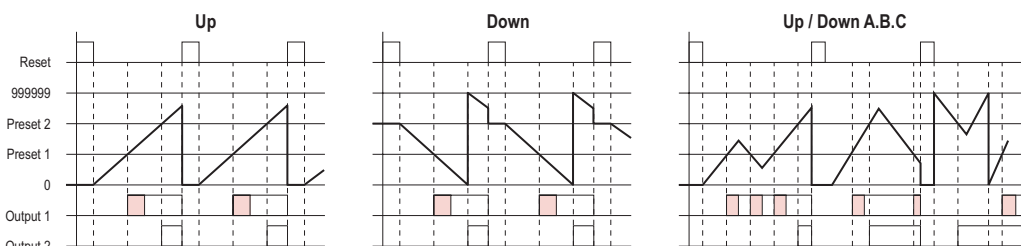
輸入與輸出模式的設定:



**N模式** 輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。



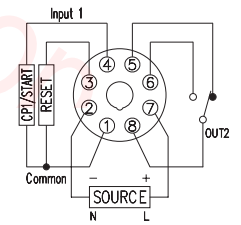
**F模式** 顯示值會持續計數, 而輸出會保持到Reset信號輸入。



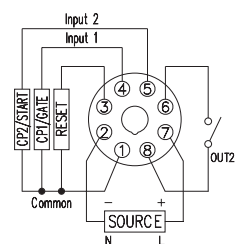
接線圖

註1: H5D 若配合近接開關 NPN 型, 則 Common = 0V  
註2: H5D 若配合近接開關 PNP 型, 則 Common = +V

H5DA-8



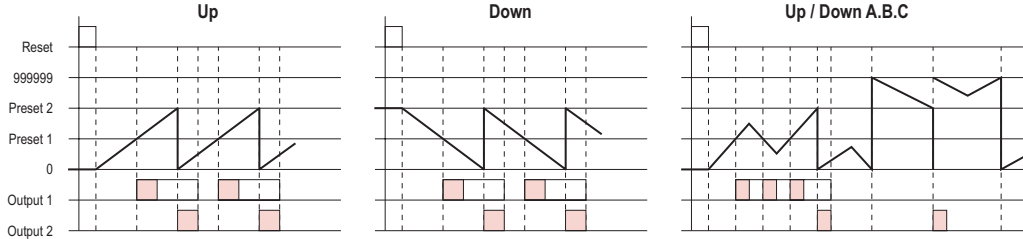
H5DA-8B



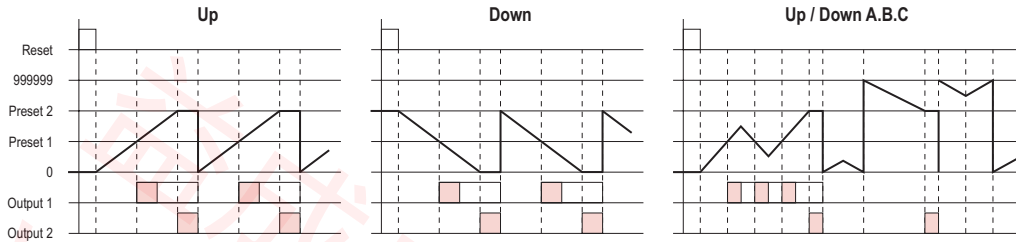


時序圖(計數器)

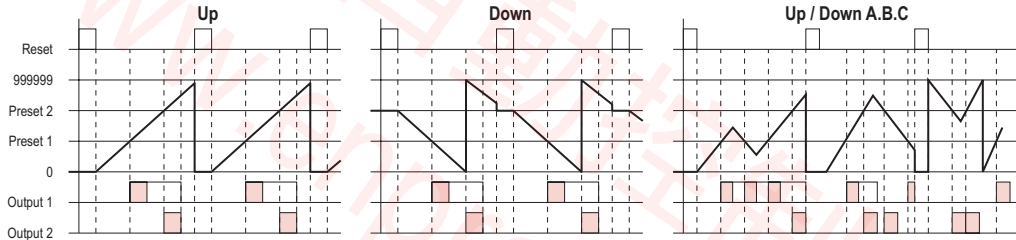
**C 模式** 顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。  
Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



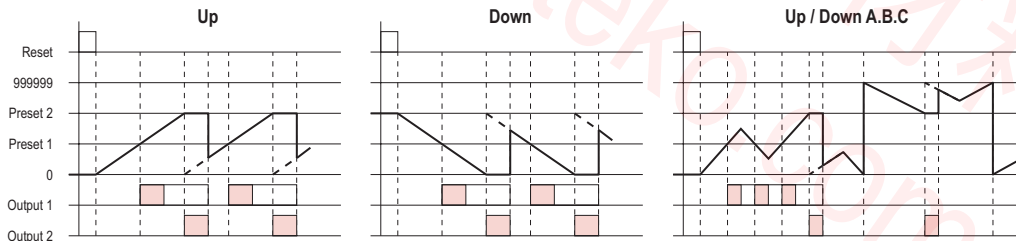
**R 模式** 顯示值在單一輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



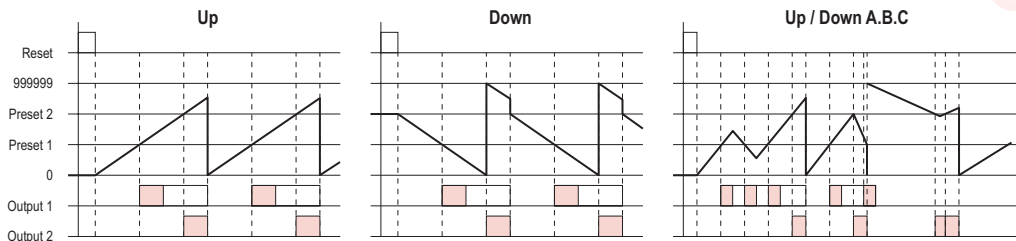
**K 模式** 顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。  
Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



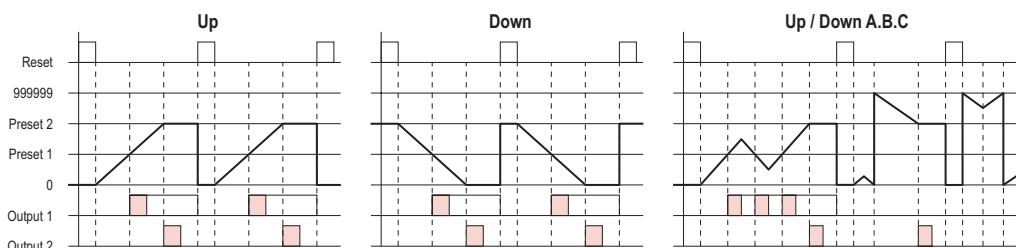
**P 模式** 顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



**Q 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。

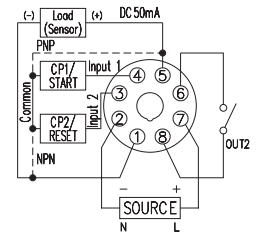


**A 模式** 顯示值與Output1自保持輸出一直保持到Reset輸入。Output1與Output2是各自獨立的。

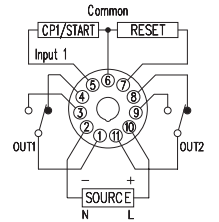


接線圖

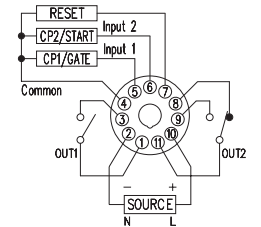
H5DA-8M



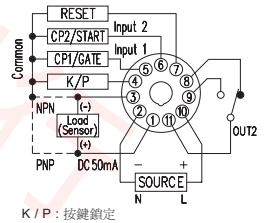
H5DA-11



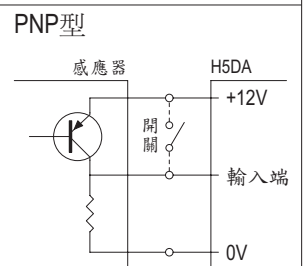
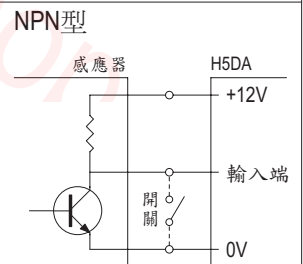
H5DA-11D



H5DA-11M

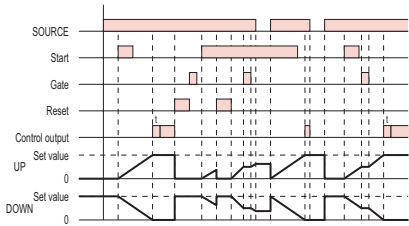


H5DA-8M及H5DA-11M連接感應器或開關的方法



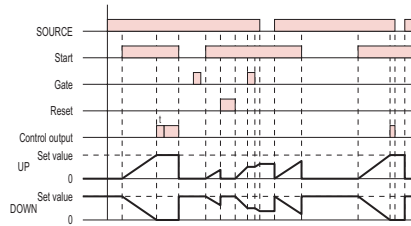
時序圖(計時器)

**A 模式** 信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



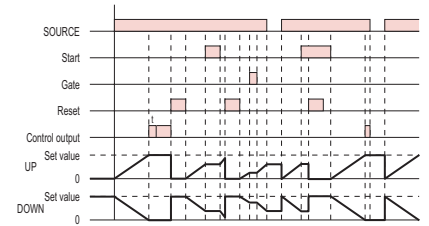
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**A-1 模式** 信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)



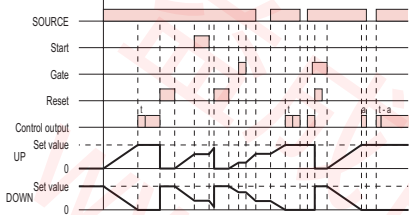
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時，而信號中斷則復歸。\*註1。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**A-2 模式** 電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



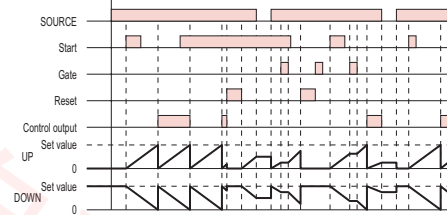
復歸信號(Reset)關閉即開始計時。  
啟動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和開門(Gate)的功能相同。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**A-3 模式** 電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)



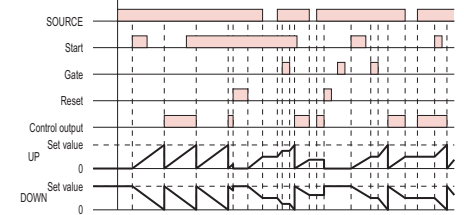
復歸信號(Reset)關閉即開始計時。  
啟動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和開門(Gate)的功能相同。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**B 模式** 閃爍 1 (電源復歸動作)



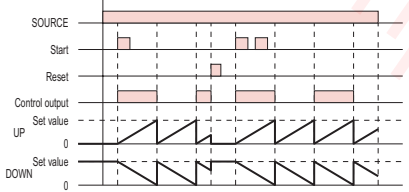
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啟動時OFF)。

**B-1 模式** 閃爍 2 (電源保持動作)



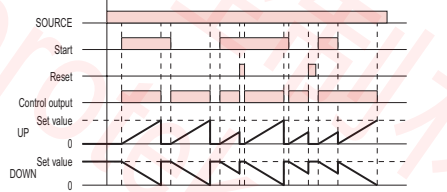
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啟動時OFF)。

**B-2 模式** 閃爍 ON start (電源復歸動作)



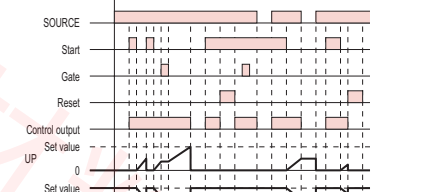
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啟動時OFF)。

**C 模式** 信號 ON/OFF 延遲 (電源復歸動作)



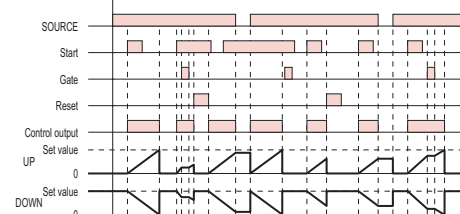
啟動信號(Start signal)輸入及關閉時都會啟動計時，且控制輸出(Control output)也同時輸出。

**D 模式** 信號 OFF 延遲 (電源復歸動作)



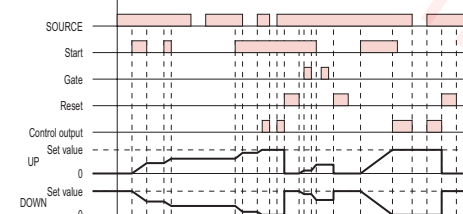
啟動信號(Start signal)輸入時，控制輸出(Control output)也同時輸出。(電源斷電及復歸信號輸入除外)  
計時器計時完畢即復歸。

**E 模式** 區間 (電源復歸動作)



啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即復歸。

**F 模式** 積算 (電源保持動作)

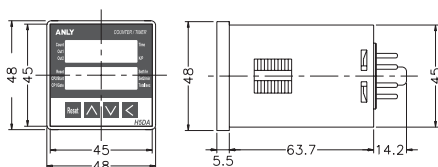


啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
但啟動信號(Start signal)中止或復歸(Reset)信號關閉時，則停止計時。  
控制輸出(Control output)持續輸出。

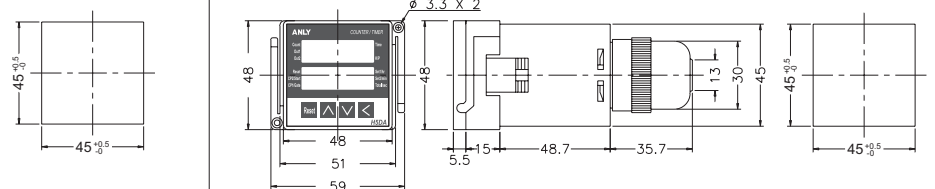
\*註1. 在啟動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啟動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

外觀尺寸圖(mm)

H5DA



H5DA + Y-50 + US-08





# ANLY COUNTER

## H8DA 多功能數位式計數器/計時器



### 功能特性：

- 具有計數器及計時器的功能(兩者擇一使用)。
- 各個功能參數可於面板上的循環式選單中設定。
- 可外接使用近接開關或光電開關輸入。
- 具有高速響應特性，計數速度可達每秒10,000次。
- 允許計數(計時)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)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有CE認證。

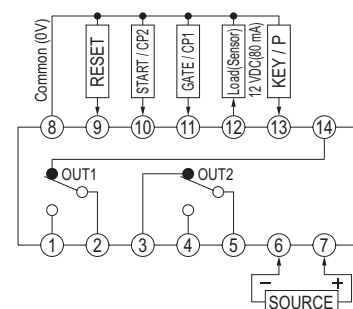
### 規格：

操作電壓	AC/DC(V): 12~48 AC/DC(V): 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, 1k, 5k 或 10k cps以下
復歸時間	0.1s 以下
消耗功率	約3.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 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	85%RH以下
重量	約260g

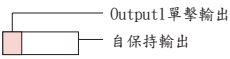
### 時間範圍：(計時器)

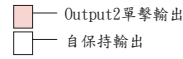
1	0.001s ~ 999.999s	7	0.1m ~ 99999.9m
2	0.01s ~ 9999.99s	8	1m ~ 999999m
3	0.1s ~ 99999.9s	9	1s ~ 99h59m59s
4	1s ~ 999999s	10	1m ~ 9999h59m
5	0.01s ~ 99m59.99s	11	0.1h ~ 99999.9h
6	0.1s ~ 999m59.9s	12	1h ~ 999999h

### 接線圖：

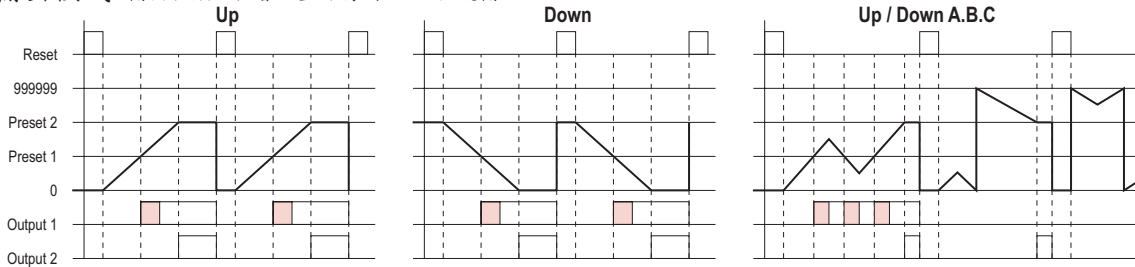


# 時序圖：(計數器)

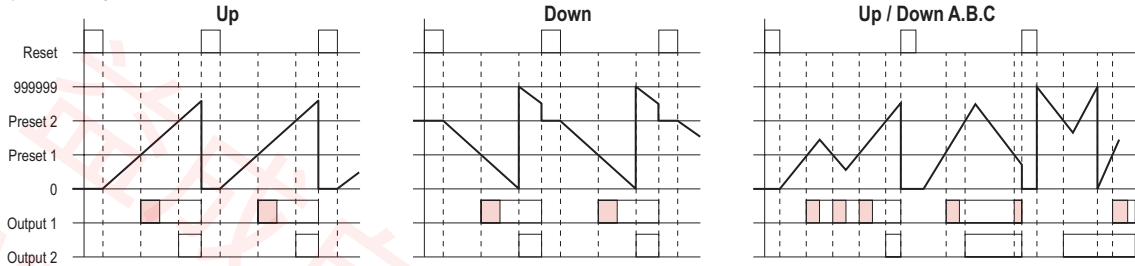
輸入與輸出模式的設定：  

 Output1單擊輸出  
 自保持輸出


 Output2單擊輸出  
 自保持輸出

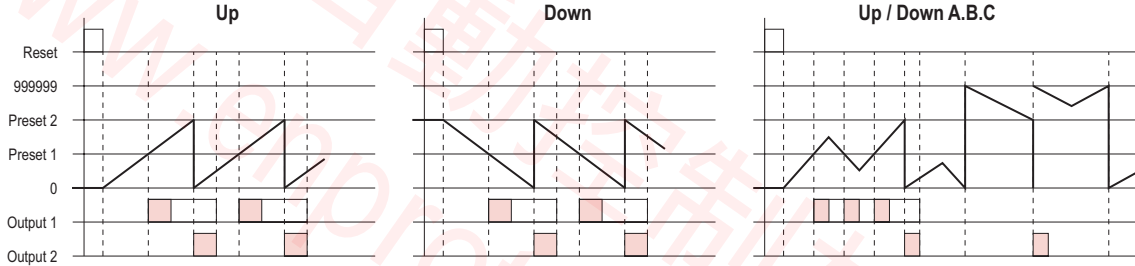
**N輸出模式：**輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。



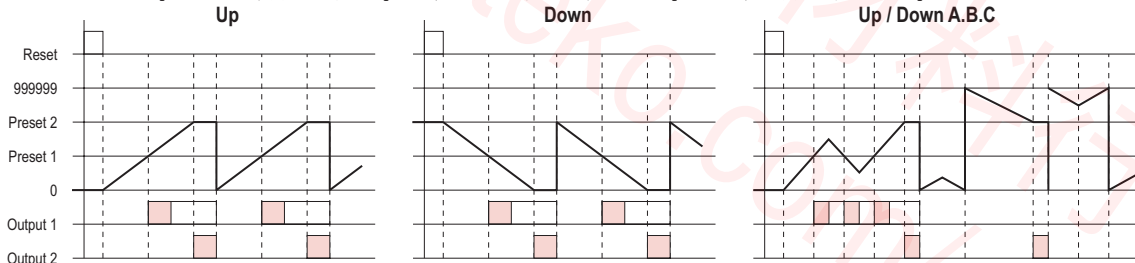
**F輸出模式：**顯示值會持續計數，而輸出會保持到Reset信號輸入。



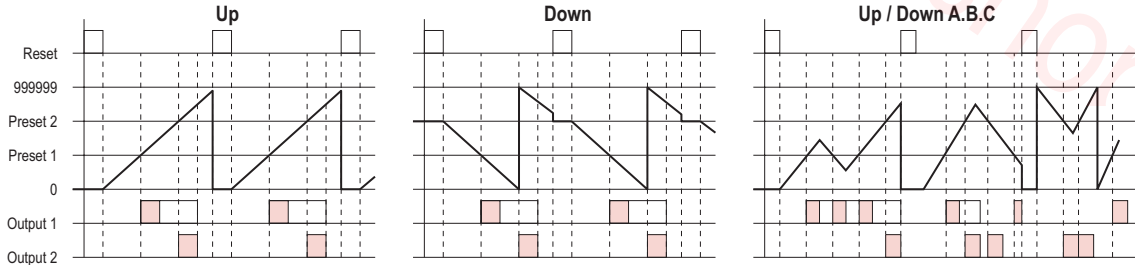
**C輸出模式：**顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。  
 Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



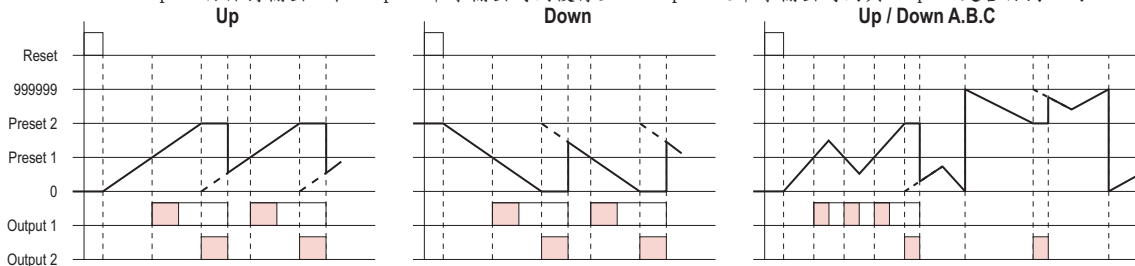
**R輸出模式：**顯示值在單一輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
 Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



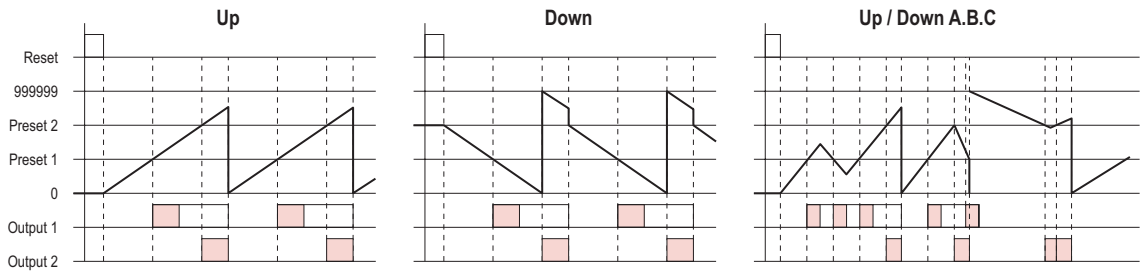
**K輸出模式：**顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。  
 Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



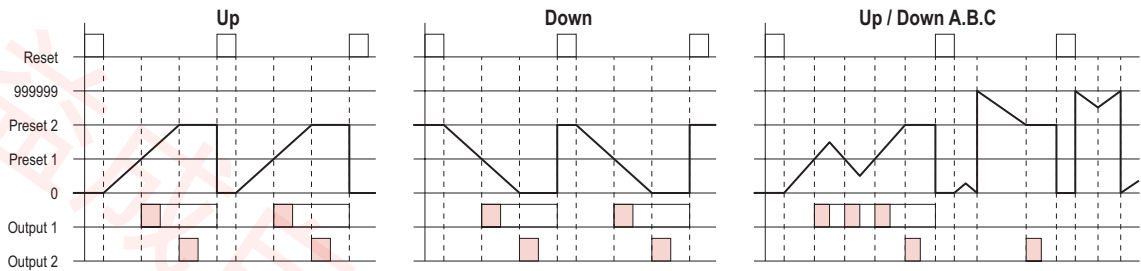
**P輸出模式：**顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。  
 Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



**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。

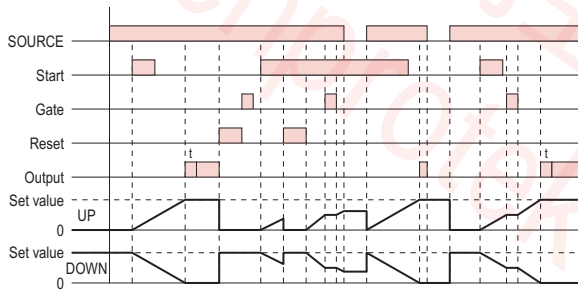


**A輸出模式:** 顯示值與Output1自保持輸出一直保持到Reset輸入。Output1與Output2是各自獨立的。

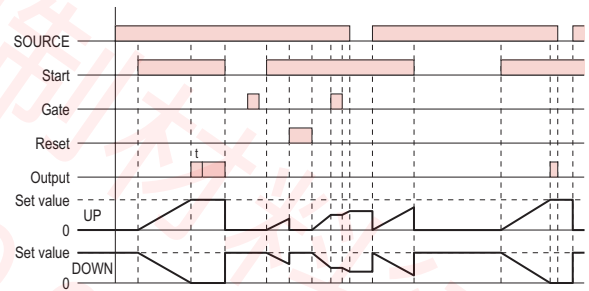


### 時序圖：(計時器)

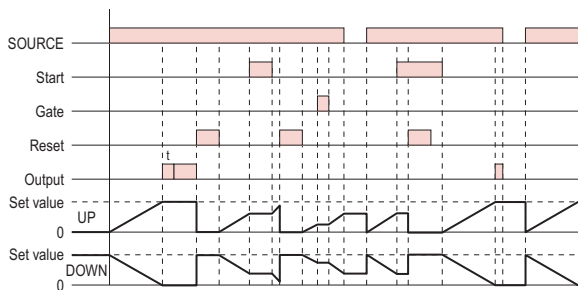
**A輸出模式: 信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)**



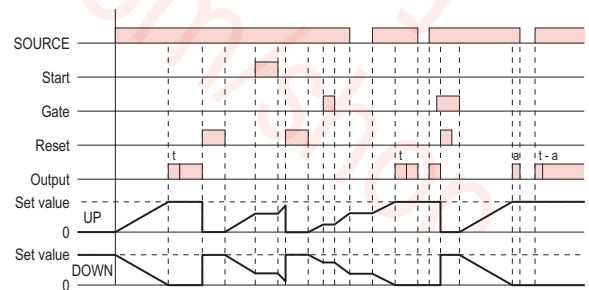
**A-1輸出模式: 信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)**



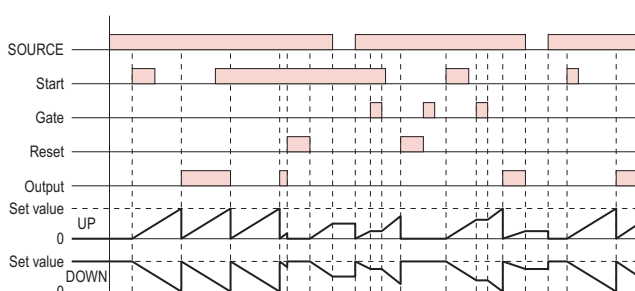
**A-2輸出模式: 電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)**



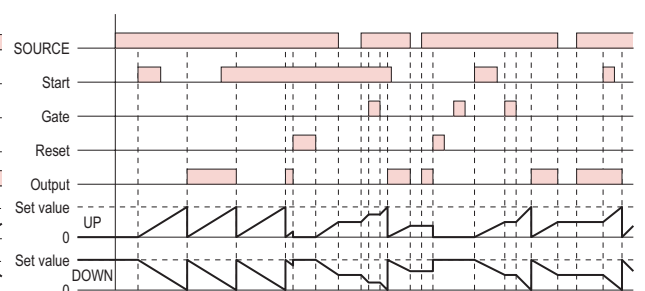
**A-3輸出模式: 電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)**



**B輸出模式: 閃爍 1 (電源復歸動作)**

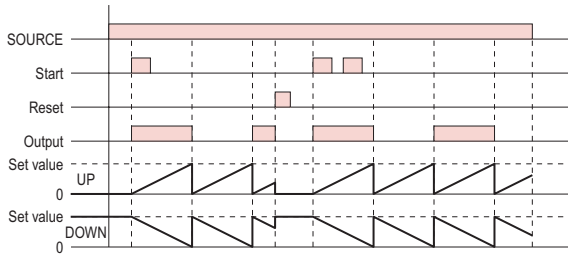


**B-1輸出模式: 閃爍 2 (電源保持動作)**

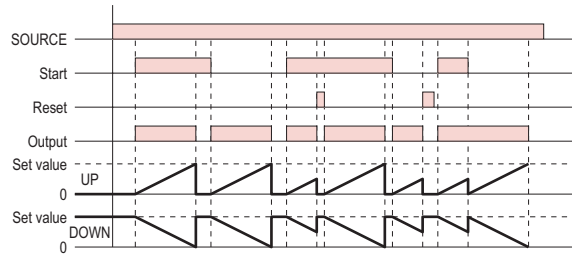


註. 在A, A-1, A-2 和 A-3輸出模式下，控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

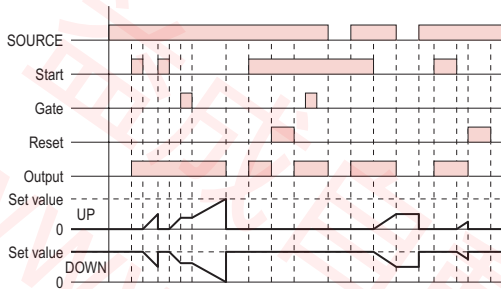
**B-2**輸出模式: 閃爍 ON start (電源復歸動作)



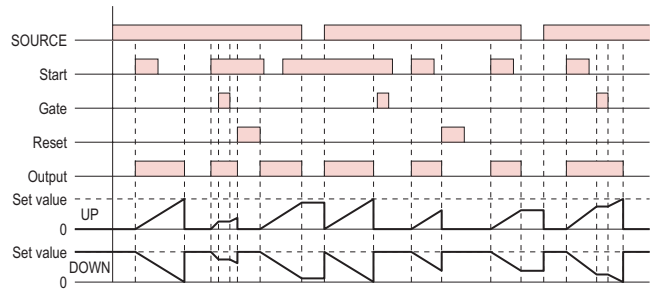
**C**輸出模式: 信號 ON/OFF 延遲(電源復歸動作)



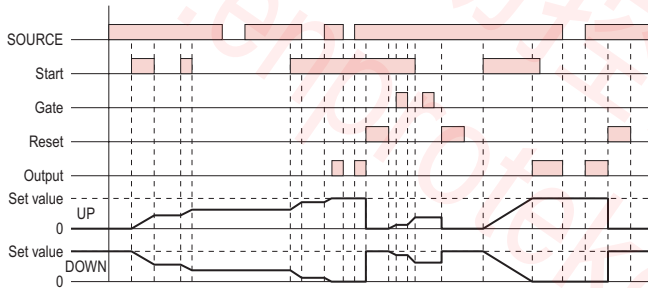
**D**輸出模式: 信號 OFF 延遲(電源復歸動作)



**E**輸出模式: 區間(電源復歸動作)

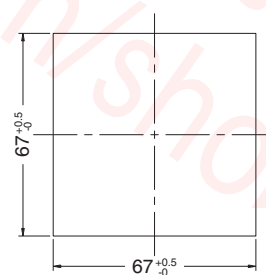
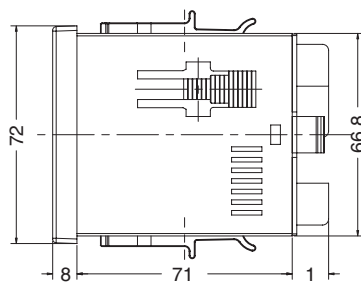
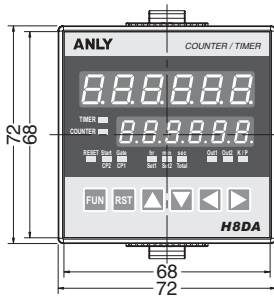


**F**輸出模式: 積算(電源保持動作)



**外形尺寸：(mm)**

埋入型：使用固定鉤固定。



益成自動控制材料行

[www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號





# H8DA

## 多功能數位式 計數器/計時器 使用說明書

### 使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。

當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。

### 安全注意事項 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- 警告：在錯誤使用的情况下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- 注意：在錯誤使用的情况下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

### 警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

### 注意

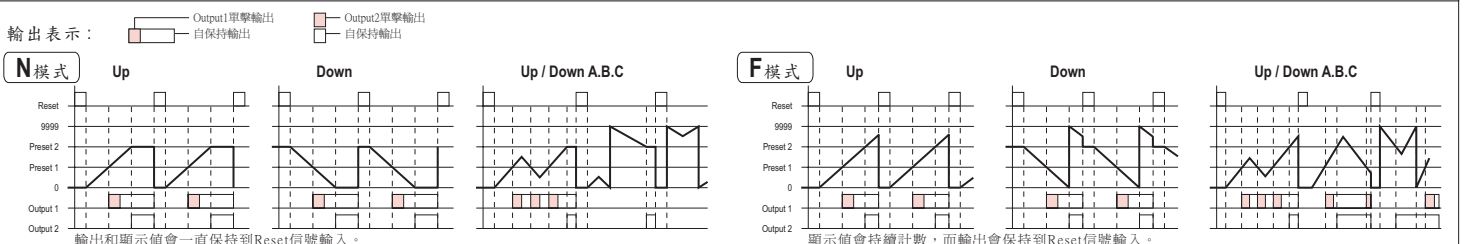
- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度，濕度，電壓，安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請確認電線與端子有緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

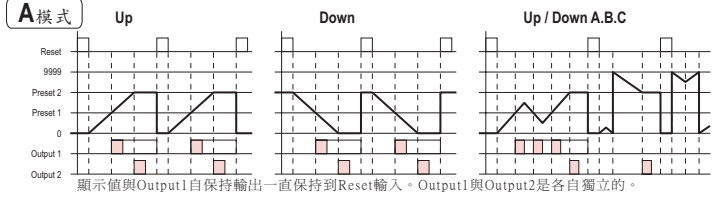
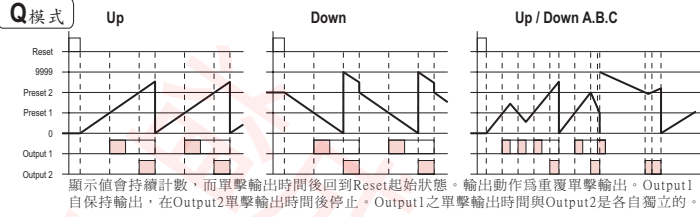
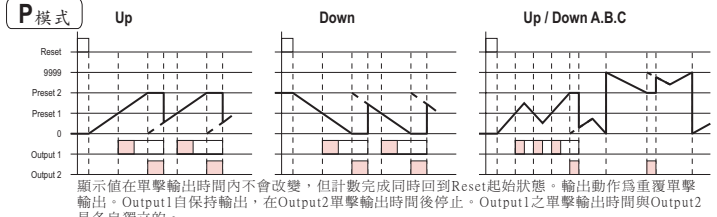
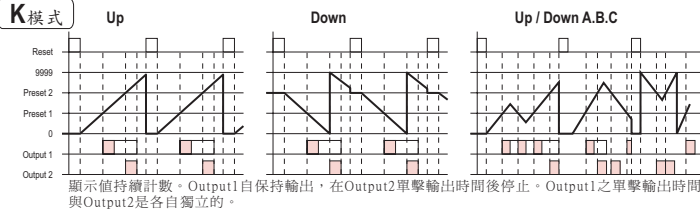
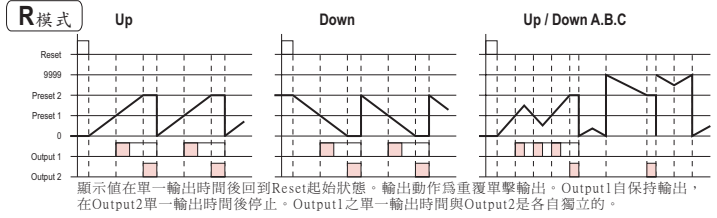
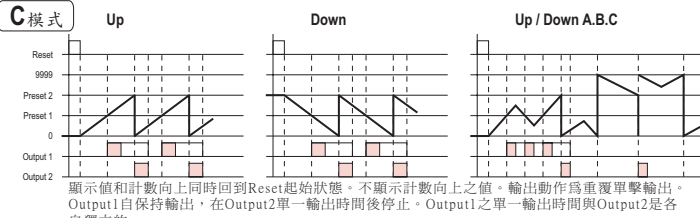
規格		按鍵及面板功能說明	
操作電壓	AC/DC:12~48V / AC/DC:100~240V	<b>LEDs</b> TIMER(COUNTER): 當計時(數)模式時為點亮 RESET: 當數值由外部重置時為點亮 Start: 當計時開始信號輸入時為點亮 Gate: 當計時暫停信號輸入時為點亮 hr, min, sec: 指示計時的單位 Out1, Out2: 當該組輸出時為點亮 KP: 當按鍵鎖定期時為點亮 CP1, CP2: 當該組輸入時為點亮 Set1, Set2: 當SV顯示該組設定值時為點亮 Total: 當PV顯示計數總數時為點亮 功能模式的切換	上層顯示幕 顯示PV值(計數(時)的數值等)或設定的項目 下層顯示幕 顯示SV值(計數(時)的數值等)或其他的參數值 ▲▼鍵 用於增加或減少數值,另可用於顯示第1組或第2組設定值 ▲▼鍵 顯示位數的移位 儲存鍵 用於輸出值重置或設定值的儲存(儲存後即恢復運轉模式)
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%		
電源頻率	50/60Hz		
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載		
計數速度	30, 1k, 5k 或 10k cps以下		
消耗功率	約 3.5VA		
使用壽命	機械 5,000,000次 / 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 260g		

### 操作流程說明

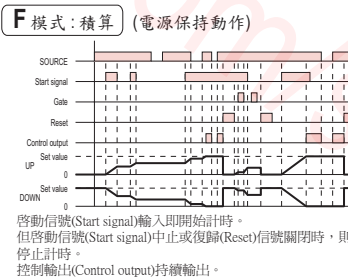
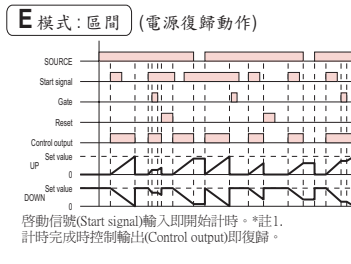
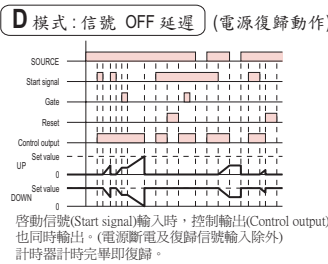
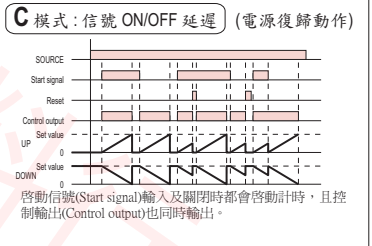
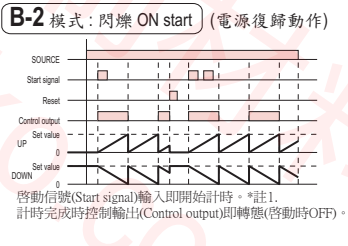
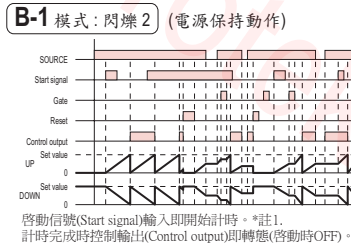
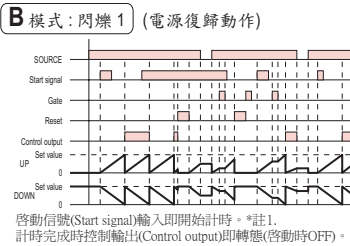
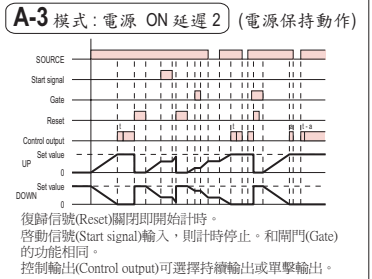
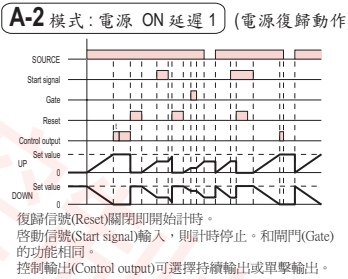
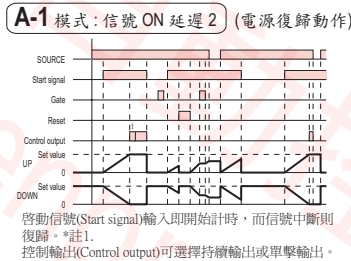
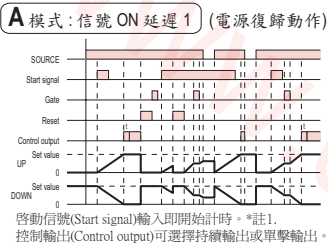


### 時序圖(計數器)



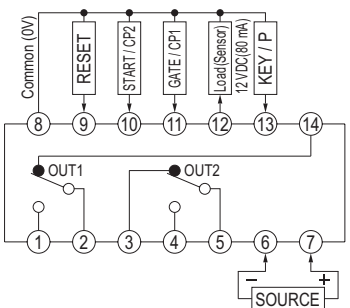


時序圖 (計時器)

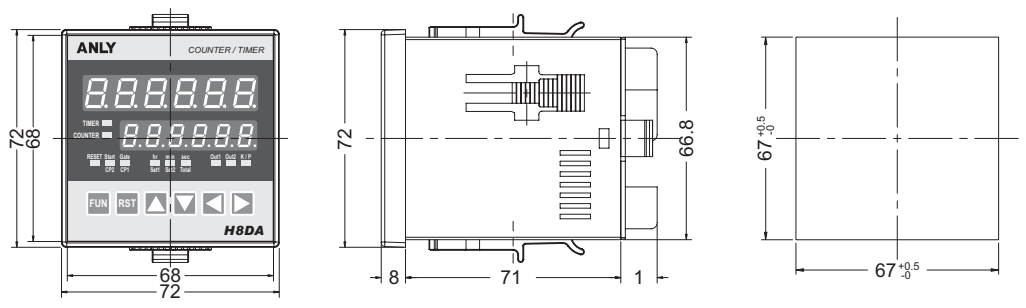


\*註1. 在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

接線圖



外觀尺寸圖 (mm)





# ANLY TIMER

## H5CLR 多功能數位式限時繼電器



### 功能特性：

- 具有11種輸出模式可供選擇使用，可廣泛應用於多種場合。
- 使用LED數字顯示，時間明確，易於監視。
- 各個功能參數可於面板上的循環式選單中設定。
- 可選擇時間範圍，從0.001秒到9999小時。
- 精密度可達0.001秒。
- 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)或下數(減數)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

### 規格：

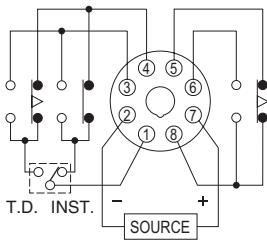
操作電壓	AC/DC(V): 12~48或100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
復歸時間	MAX 0.1s
消耗功率	約2.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 85%RH
重量	約120g

### 型式分類：

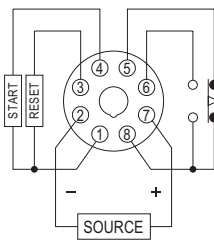
型號	H5CLR-8	H5CLR-8G	H5CLR-11	H5CLR-11M
時間範圍	9.999s / 99.99s / 999.9s / 9999s / 999.9m / 9999m / 999.9h / 9999h / 99m59s / 99h59m			
輸出接點	2C 或 1A1C	G Type	2C + G Type	M Type
斷電記憶		○	○	○
外部重置		○	○	○
外部起動		○	○	○
外部暫停				○
外部按鍵鎖定				○

## 接線圖：

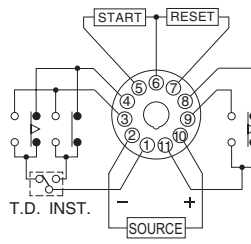
H5CLR-8



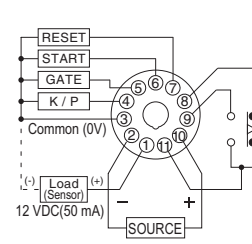
H5CLR-8G



H5CLR-11

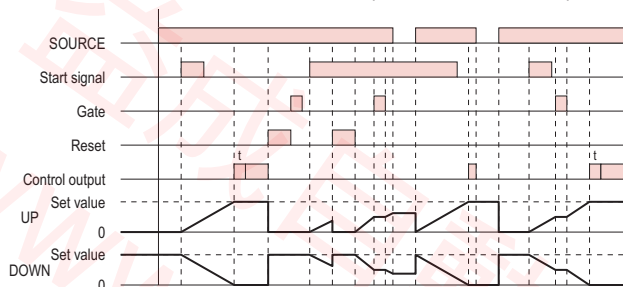


H5CLR-11M



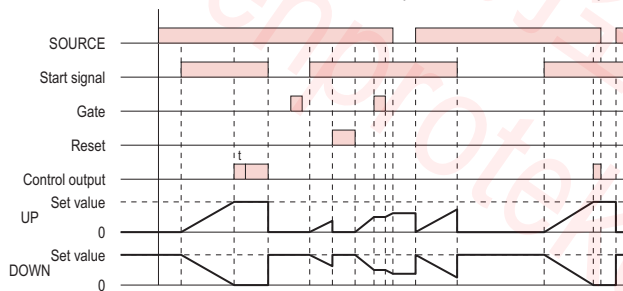
## 時序圖：

### A 輸出模式：信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



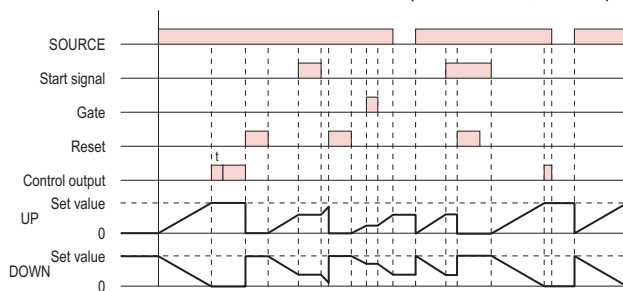
啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
 在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。  
 控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### A-1 輸出模式：信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)



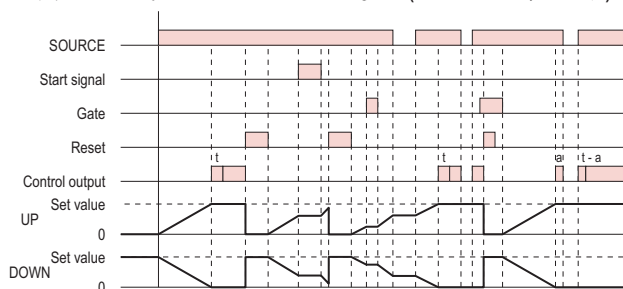
啓動信號(Start signal)輸入即開始計時，而信號中斷則復歸。  
 在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸信號(Reset)關閉時，開始計時。  
 控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### A-2 輸出模式：電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)



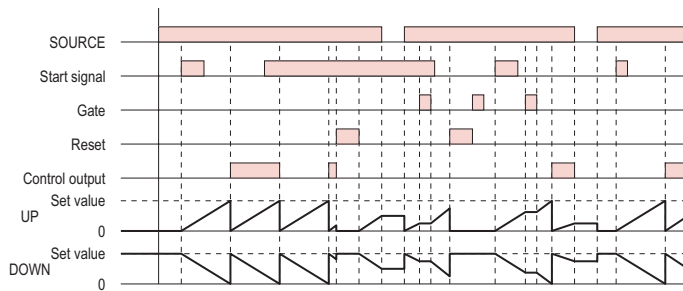
復歸信號(Reset)關閉即開始計時。  
 啓動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和閘門(Gate)的功能相同。  
 控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### A-3 輸出模式：電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)



復歸信號(Reset)關閉即開始計時。  
 啓動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和閘門(Gate)的功能相同。  
 控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### B 輸出模式：閃爍 1 (電源復歸動作)

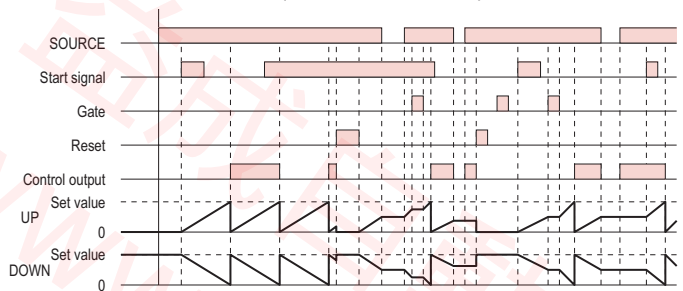


啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。

計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啓動時OFF)。

在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

### B-1 輸出模式：閃爍 2 (電源保持動作)

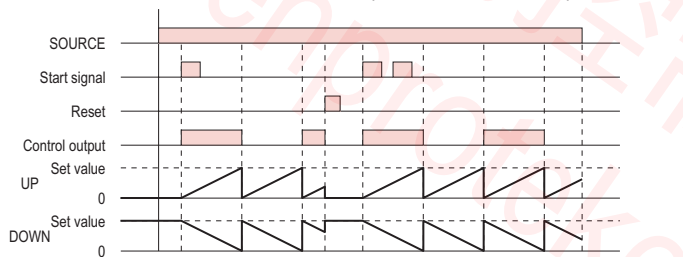


啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。

計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啓動時OFF)。

在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

### B-2 輸出模式：閃爍 ON start (電源復歸動作)

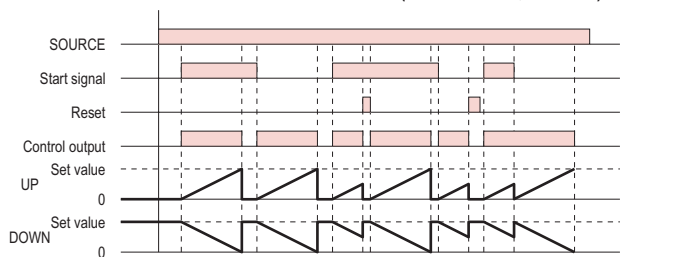


啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。

計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啓動時OFF)。

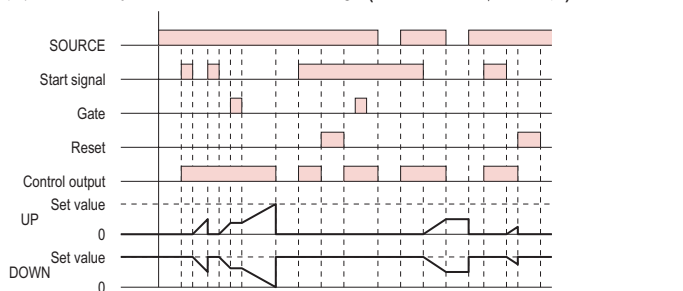
在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

### C 輸出模式：信號 ON/OFF 延遲(電源復歸動作)



啓動信號(Start signal)輸入及關閉時都會啓動計時，且控制輸出(Control output)也同時輸出。

### D 輸出模式：信號 OFF 延遲 (電源復歸動作)

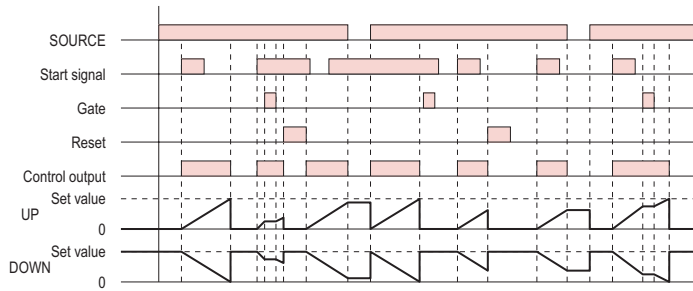


啓動信號(Start signal)輸入時，控制輸出(Control output)也同時輸出。(電源斷電及復歸信號輸入除外)。

計時器計時完畢即復歸。

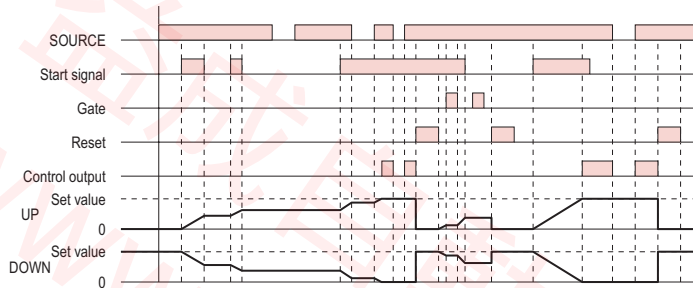


**E 輸出模式：區間 (電源復歸動作)**



啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
計時完成時控制輸出(Control output)即復歸。  
在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

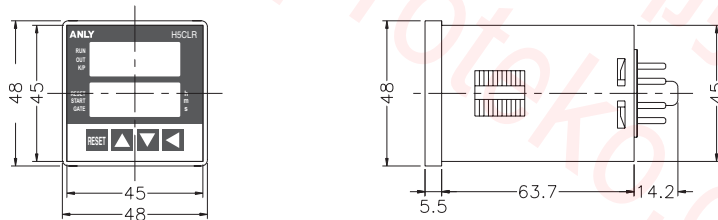
**F 輸出模式：積算 (電源保持動作)**



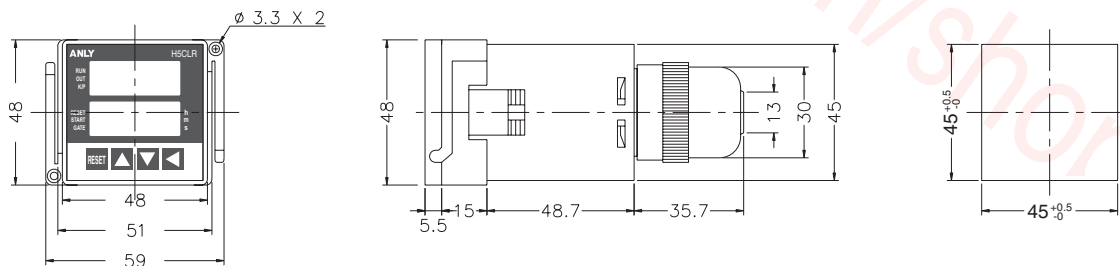
啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
但啓動信號(Start signal)中止或復歸(Reset)信號關閉時，則停止計時。  
控制輸出(Control output)持續輸出。

**外形尺寸：(mm)**

N型(露出型)：使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(H5CLR-11,H5CLR-11M)



Y型(埋入型)：使用Y50框架及US-08或P3G-08或P3G-11座(H5CLR-11,H5CLR-11M)



**益成自動控制材料行**

[www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號





# H5CLR / ASY-4DR

## 多功能數位式限時繼電器

### 使用說明書

#### 使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。

當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。本產品為Class II等級。

#### 安全注意事項 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- 警告：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- 注意：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

#### 警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

#### 注意

- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度，濕度，電壓，安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請確認電線與底座有緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

規格		按鍵及面板功能說明	
操作電壓	AC/DC:12~48V / AC/DC:100~240V	<p><b>LEDs</b></p> <p>RUN: 當計時中為閃爍                      OUT: 當控制輸出時為點亮                      K/P: 當按鍵鎖定時為點亮                      RESET: 當重置時為點亮                      START: 當啟動時為點亮                      GATE: 當停止時為點亮                      h: 以小時為單位時點亮                      m: 以分鐘為單位時點亮                      s: 以秒為單位時點亮</p> <p>■鍵: 用於輸出值重置或設定值的儲存(儲存後即恢復運轉模式)</p>	<p>上層顯示幕 顯示PV值(計時的時間等)或設定的項目</p> <p>下層顯示幕 顯示SV值(設定的時間等)或其他的參數值</p> <p>■鍵: 顯示位數的移位或顯示值的切換(按住此鍵至少3秒即可進入設定模式)</p> <p>▲▼鍵: 用於增加或減少數值</p>
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%		
電源頻率	50/60Hz		
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載 1C或2C		
復歸時間	MAX 0.1s		
消耗功率	約 2.5VA		
使用壽命	機械 5,000,000次 / 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(H5CLR) / 150g(ASY-4DR)		

#### 操作流程說明

**電源啟動** 或 **RESET** 重置

**特殊按鍵功能**

按3秒 ▲▼ 啟動/解除保護鍵

按3秒 RESET + ▲▼ 切換至時間範圍設定

(1)計時停止時 按3秒 或 (2)計時中 RESET + ▲▼ 按3秒 切換至時間範圍設定

**輸出時間**

4 ▲▼ 選擇輸出時間

4-1 保持 4-4 1秒 4-7 15秒  
 4-2 0.1秒 4-5 5秒 4-8 20秒  
 4-3 0.5秒 4-6 10秒

※ 當輸出模式為C,D,E及F模式時，輸出時間無作用

**時間範圍**

1 ▲▼ 選擇時間範圍

1-1 9.999秒 1-5 999.9分 1-9 99分59秒  
 1-2 99.99秒 1-6 9999分 1-R 99時59分  
 1-3 999.9秒 1-7 999.9時  
 1-4 9999秒 1-8 9999時

**輸入信號時間**

5 ▲▼ 選擇輸入信號時間

5-1 20毫秒  
 5-2 1毫秒

※ ASY-4DR 及 H5CLR-8 無此選項

**上數/下數**

2 ▲▼ 選擇上數/下數

2-1 上數  
 2-2 下數

或 RESET 儲存後回運轉模式

**按鍵鎖定等級**

6 ▲▼ 選擇保護鍵等級

6-1 鎖定功能設定鍵  
 6-2 鎖定重置鍵  
 6-3 鎖定預設值鍵  
 6-4 鎖定全部按鍵

或 RESET 儲存後回運轉模式

**輸出模式**

3 ▲▼ 選擇輸出模式

3-1 A 模式 3-5 B 模式 3-9 D 模式  
 3-2 A1 模式 3-6 B1 模式 3-R E 模式  
 3-3 A2 模式 3-7 B2 模式 3-b F 模式  
 3-4 A3 模式 3-8 C 模式 詳情請參閱背面之時序圖

或 RESET 儲存後回運轉模式

※ ASY-4DR, H5CLR-8 無A1,A2,A3,B1,B2,C,D及F模式選項

**輸出接點**

7 ▲▼ 選擇輸出接點

7-1 2C  
 7-2 1A1C

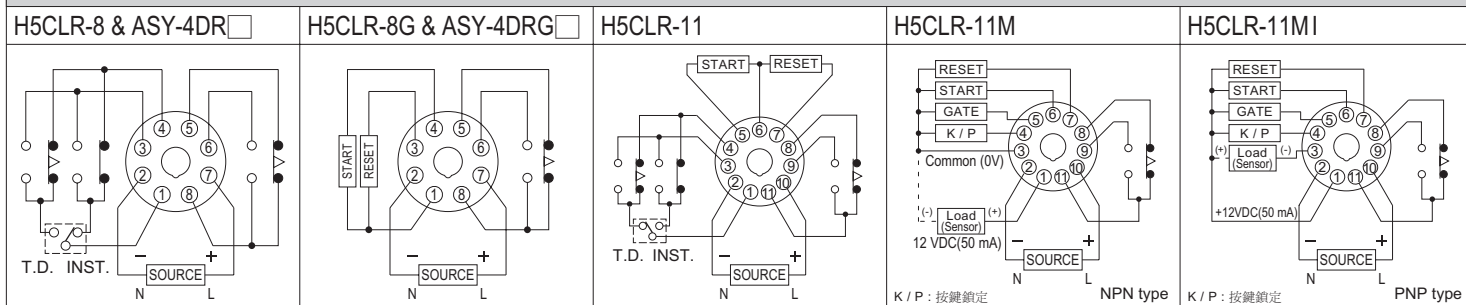
或 RESET 儲存後回運轉模式

※ ASY-4DR, H5CLR-8G及-11M 無此選項

▲▼ 或 RESET 儲存後回運轉模式

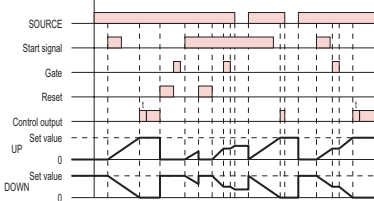
▲▼ 或 RESET 儲存後回運轉模式

#### 接線圖



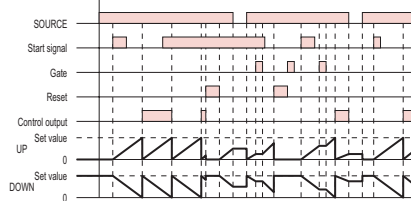
時序圖

**A 模式：信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)**



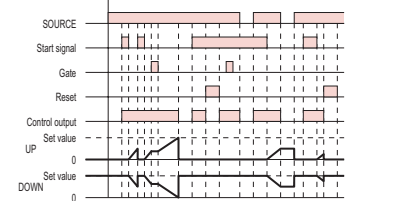
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**B 模式：閃爍 1 (電源復歸動作)**



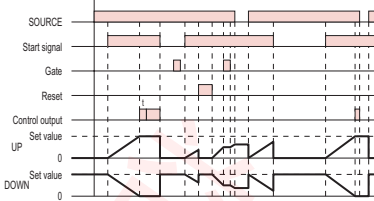
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啟動時OFF)。

**D 模式：信號 OFF 延遲 (電源復歸動作)**



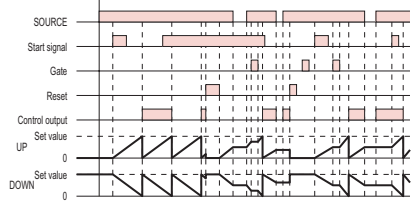
啟動信號(Start signal)輸入時，控制輸出(Control output)也同時輸出。(電源斷電及復歸信號輸入除外)計時器計時完畢即復歸。

**A-1 模式：信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)**



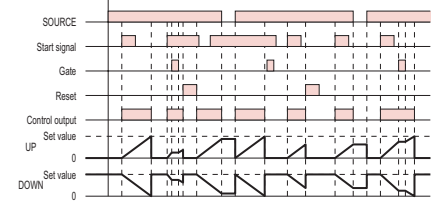
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時，而信號中斷則復歸。\*註1。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**B-1 模式：閃爍 2 (電源保持動作)**



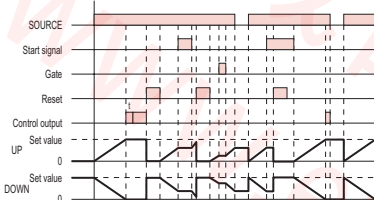
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啟動時OFF)。

**E 模式：區間 (電源復歸動作)**



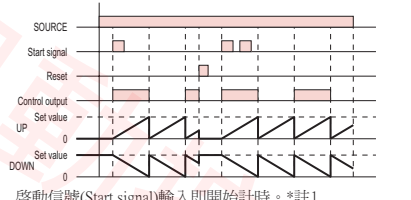
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即復歸。

**A-2 模式：電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)**



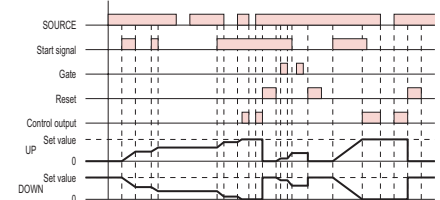
復歸信號(Reset)關閉即開始計時。  
啟動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和開門(Gate)的功能相同。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**B-2 模式：閃爍 ON start (電源復歸動作)**



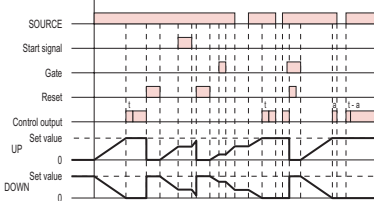
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。\*註1。  
計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啟動時OFF)。

**F 模式：積算 (電源保持動作)**



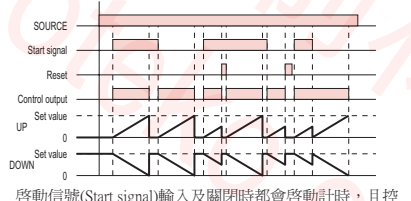
啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
但啟動信號(Start signal)中止或復歸(Reset)信號關閉時，則停止計時。  
控制輸出(Control output)持續輸出。

**A-3 模式：電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)**



復歸信號(Reset)關閉即開始計時。  
啟動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和開門(Gate)的功能相同。  
控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

**C 模式：信號 ON/OFF 延遲 (電源復歸動作)**

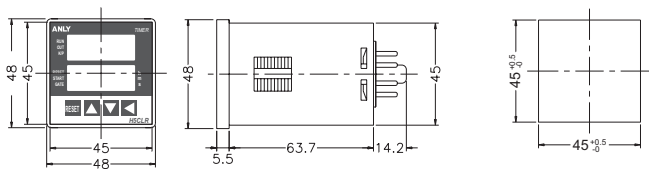


啟動信號(Start signal)輸入及關閉時都會啟動計時，且控制輸出(Control output)也同時輸出。

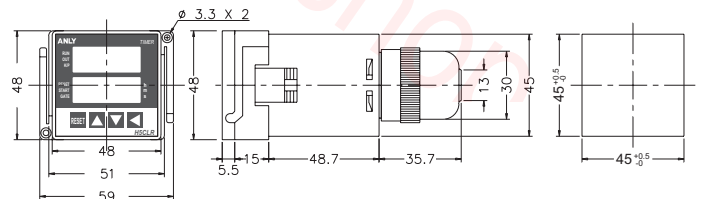
\*註1. 在啟動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啟動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

外觀尺寸圖 (mm)

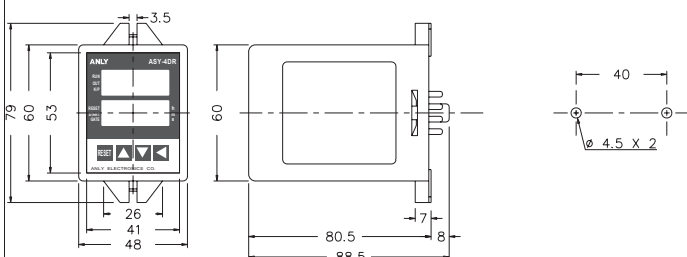
H5CLR



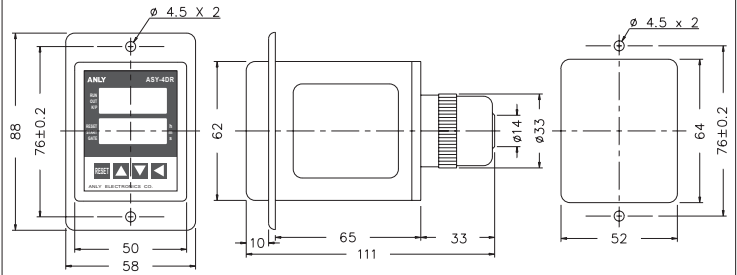
H5CLR + Y-50 + US-08



ASY-4DRN / ASY-4DRGN



ASY-4DRY / ASY-4DRGY + US-08





# ANLY TIMER

## AH4CN-R 多段數位式限時繼電器



### 功能特性：

- 使用LED數字顯示,時間明確,易於監視。
- 具有防電源端突波干擾,及耐高頻干擾之特性。
- 時間範圍從9.99秒至9990小時。
- 具有A/B Mode切換開關,可以自由選擇A Mode(2C,即兩組限時接點)或B Mode(1A1C,即一組瞬時接點和一組限時接點)的操作模式。
- 其動作方式可指定上數(加數)或下數(減數)。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

### 規格：

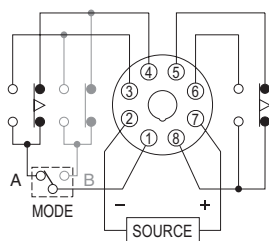
操作電壓	AC/DC(V): 12~48或100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
復歸時間	0.1s以下
消耗功率	約2.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	85%RH以下
重量	約130g

### 型式分類：

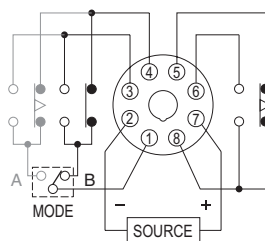
型號	AH4CN-R	AH4CN-RG
時間範圍	8 Ranges: 9.99S / 99.9S / 999S / 99.9M / 999M / 99.9H / 999H / 9990H	
輸出接點	Mode A / B	G Type

## 接線圖：

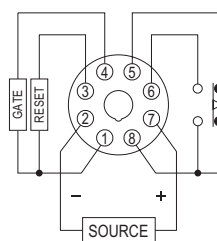
2C, Mode A



1A1C, Mode B

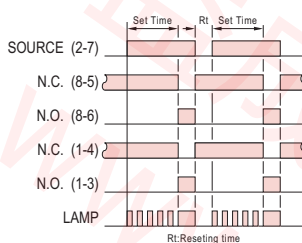


G Type

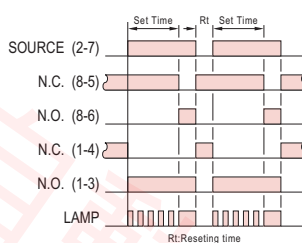


## 時序圖：

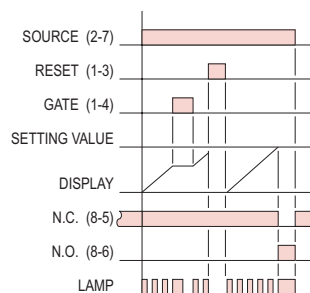
2C, Mode A



1A1C, Mode B

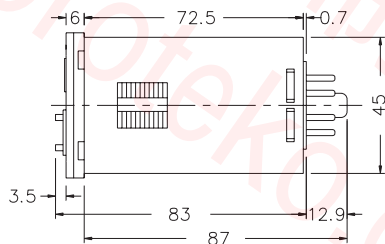
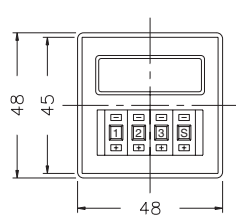


G Type

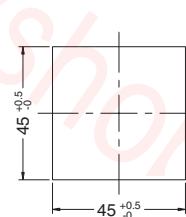
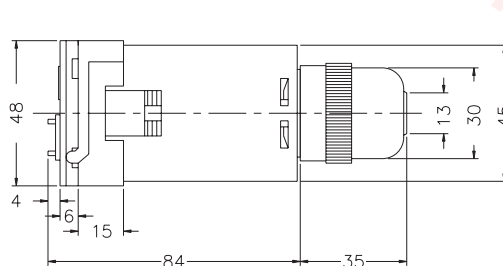
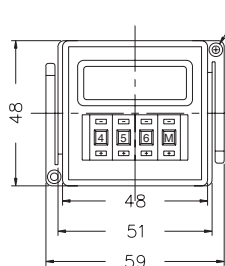


## 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08或PF085A座



Y型(埋入型)：使用 Y50 框架及 US-08 或 P3G-08 座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057 台南市中西區成功路519號



# ANLY TIMER

## ASY-4DR 多功能數位式限時繼電器



### 功能特性：

- 具有11種輸出模式可供選擇使用，可廣泛應用於多種場合。
- 使用LED數字顯示，時間明確，易於監視。
- 各個功能參數可於面板上的循環式選單中設定。
- 可選擇時間範圍，從0.001秒到9999小時。
- 精密度可達0.001秒。
- 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)或下數(減數)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有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
復歸時間	MAX 0.1s
消耗功率	約2.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 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150g

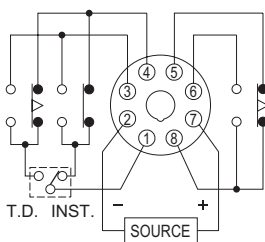
### 型式分類：

型號	ASY-4DRN	ASY-4DRY	ASY-4DRGN	ASY-4DRGY
時間範圍	9.999s / 99.99s / 999.9s / 9999s / 999.9m / 9999m / 999.9h / 9999h / 99m59s / 99h59m			
輸出接點	2C 或 1A1C		G Type	
斷電記憶			○	○
外部重置			○	○
外部起動			○	○

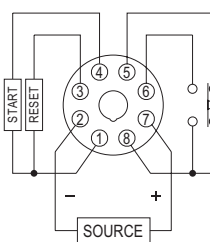


## 接線圖：

ASY-4DR

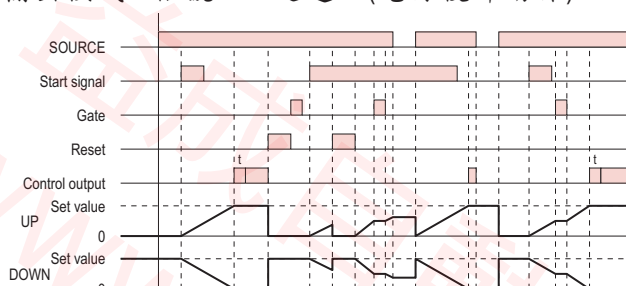


ASY-4DRG



## 時序圖：

### A 輸出模式：信號 ON 延遲 1 (電源復歸動作)

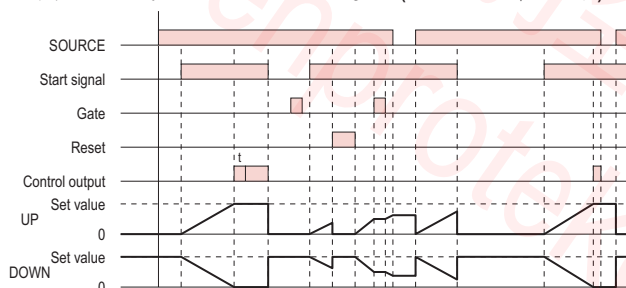


啟動信號(Start signal)輸入即開始計時。

在啟動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啟動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### A-1 輸出模式：信號 ON 延遲 2 (電源復歸動作)

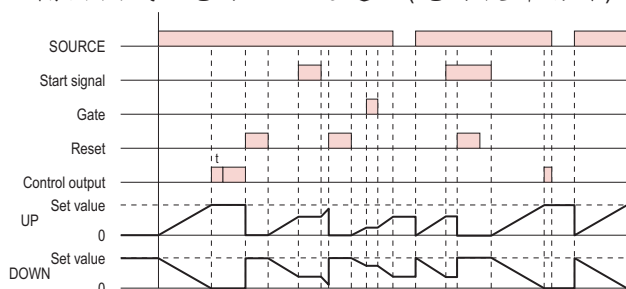


啟動信號(Start signal)輸入即開始計時，而信號中斷則復歸。

在啟動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啟動及復歸信號(Reset)關閉時，開始計時。

控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### A-2 輸出模式：電源 ON 延遲 1 (電源復歸動作)

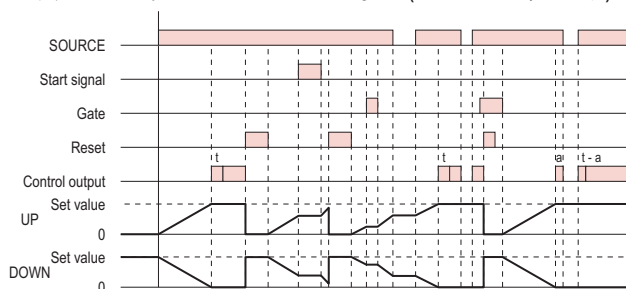


復歸信號(Reset)關閉即開始計時。

啟動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和閘門(Gate)的功能相同。

控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。

### A-3 輸出模式：電源 ON 延遲 2 (電源保持動作)



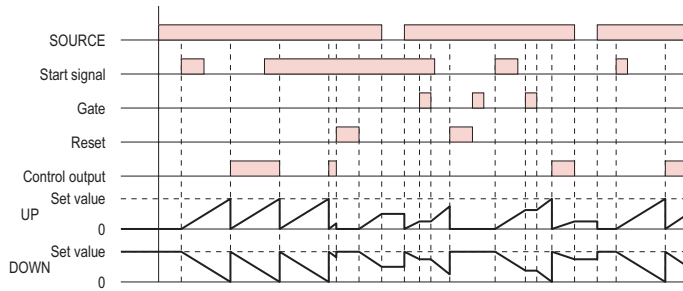
復歸信號(Reset)關閉即開始計時。

啟動信號(Start signal)輸入，則計時停止。和閘門(Gate)的功能相同。

控制輸出(Control output)可選擇持續輸出或單擊輸出。



### B 輸出模式：閃爍 1 (電源復歸動作)

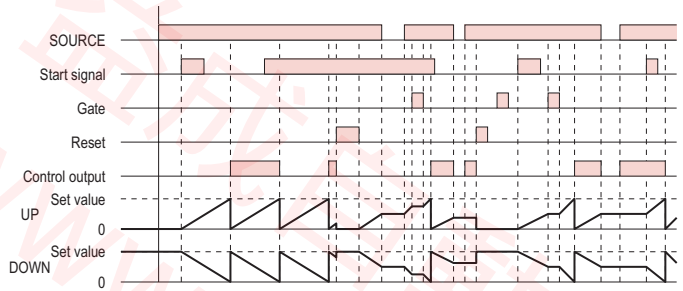


啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。

計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啓動時OFF)。

在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

### B-1 輸出模式：閃爍 2 (電源保持動作)

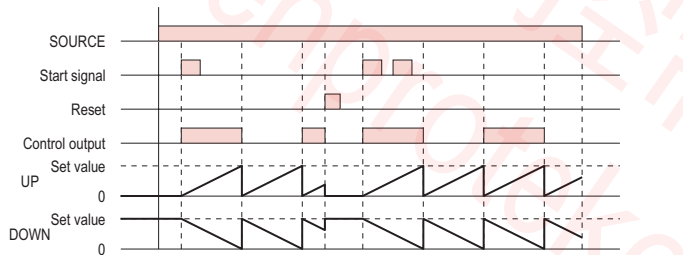


啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。

計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啓動時OFF)。

在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

### B-2 輸出模式：閃爍 ON start (電源復歸動作)

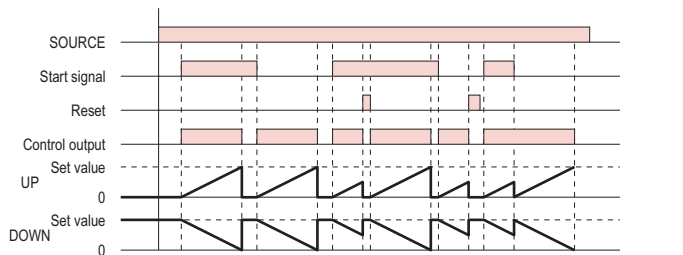


啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。

計時完成時控制輸出(Control output)即轉態(啓動時OFF)。

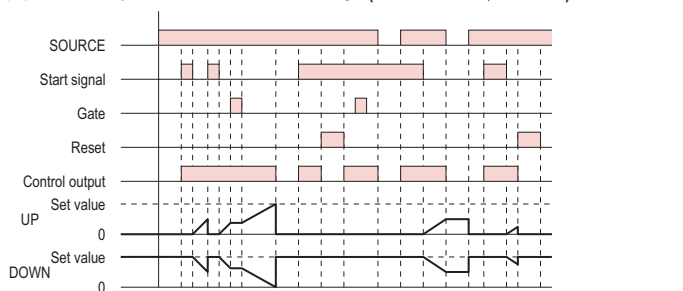
在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

### C 輸出模式：信號 ON/OFF 延遲(電源復歸動作)



啓動信號(Start signal)輸入及關閉時都會啓動計時，且控制輸出(Control output)也同時輸出。

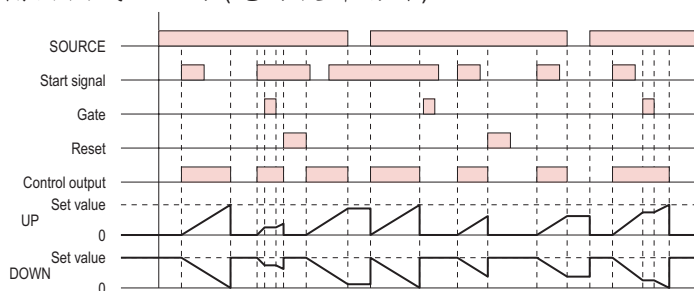
### D 輸出模式：信號 OFF 延遲 (電源復歸動作)



啓動信號(Start signal)輸入時，控制輸出(Control output)也同時輸出。(電源斷電及復歸信號輸入除外)

計時器計時完畢即復歸。

### E 輸出模式：區間 (電源復歸動作)



啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
計時完成時控制輸出(Control output)即復歸。  
在啓動信號(Start signal)輸入，而電源(Source)啓動及復歸(Reset)關閉時，開始計時。

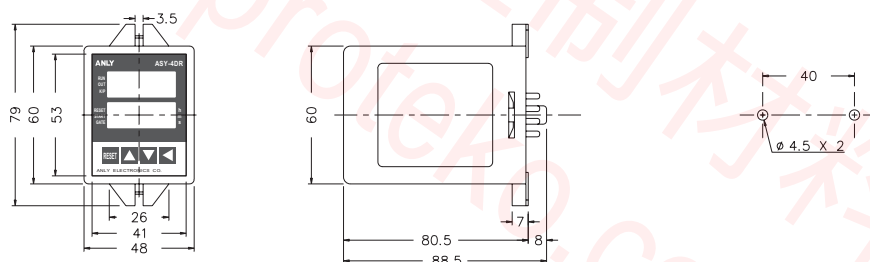
### F 輸出模式：積算 (電源保持動作)



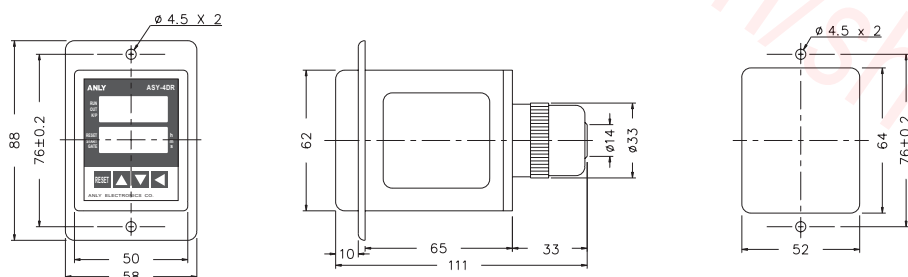
啓動信號(Start signal)輸入即開始計時。  
但啓動信號(Start signal)中止或復歸(Reset)信號關閉時，則停止計時。  
控制輸出(Control output)持續輸出。

### 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 8PFA座



Y型(埋入型)：使用 US-08 或 P3G-08座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06)358-5914

FAX: (06)358-5911

70057台南市中西區成功路519號



# ANLY TIMER

## AH5CN 數字型限時繼電器



### 功能特性：

- 使用LED數字顯示,時間明確,易於監視。
- 具有防電源端突波干擾,及耐高頻干擾之特性。
- 時間範圍從99.99秒至99990小時(十進位制)及99分59秒,99小時59分(六十進位制)多種規格可供選擇。
- 具有開關可設定斷電記憶,其記憶為永久性。
- 可手動設定RESET開關。
- 具有A/B Mode切換開關,可以自由選擇A Mode(2C,即兩組限時接點)或B Mode(1A1C,即一組瞬時接點和一組限時接點)的操作模式。
- 其動作方式可指定上數(加數)或下數(減數)。
- 可當作『累時計』(Hour Meter)使用。
- G Type具外部暫停接點之功能。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

### 規格：

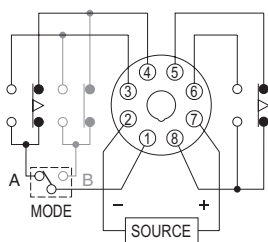
操作電壓	AC/DC(V): 12~48或100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
復歸時間	MAX 0.1sec
消耗功率	約2.5VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 85%RH
重量	約130g

### 型式分類：

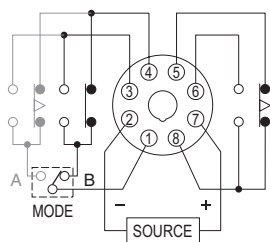
輸出接點	Mode A / B	G Type	Mode A / B + G Type
型號	AH5CN	AH5CN-G	AH5CN-11
時間範圍	99.99S, 999.9S, 9999S, 999.9M, 9999M, 999.9H, 9999H, 99M59S or 99H59M		
型號	AH5CN-R	AH5CN-RG	AH5CN-R11
時間範圍	8 Ranges: 99.99S / 999.9S / 9999S / 999.9M / 9999M / 999.9H / 9999H / 99990H		

## 接線圖：

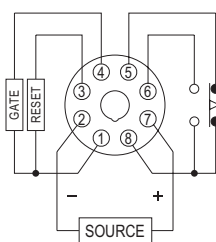
2C, Mode A



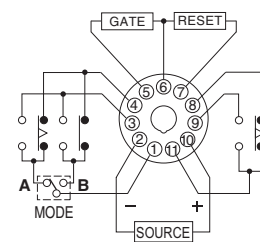
1A1C, Mode B



G Type

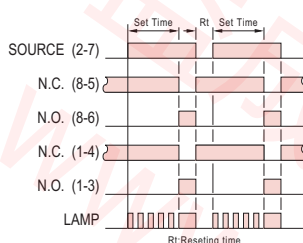


AH5CN-11, AH5CN-R11

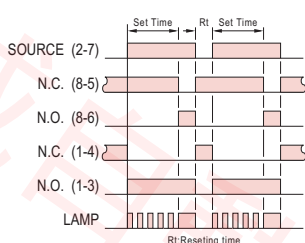


## 時序圖：

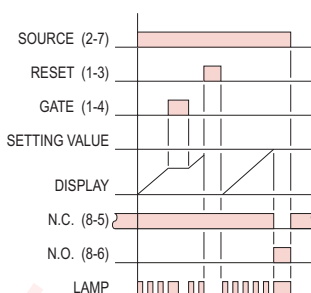
2C, Mode A



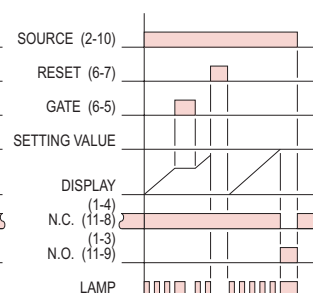
1A1C, Mode B



G Type

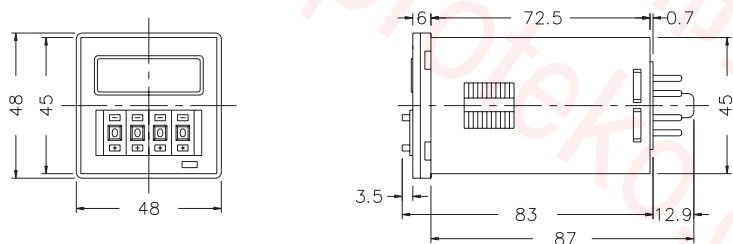


AH5CN-11, AH5CN-R11

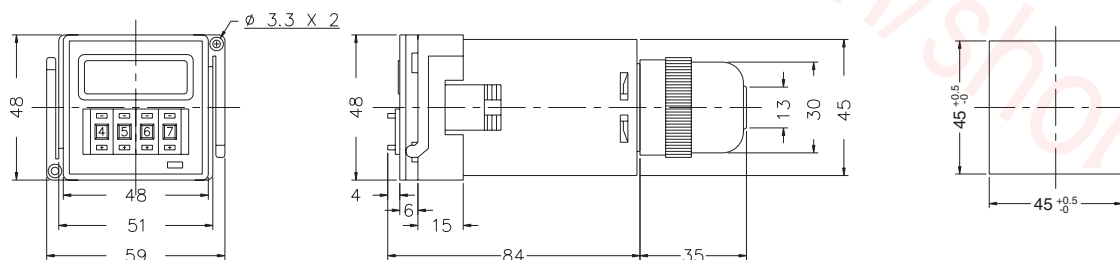


## 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08或PF085A或PF113A座(AH5CN-11,AH5CN-R11)



Y型(埋入型)：使用Y50框架及US-08或P3G-08或P3G-11座(AH5CN-11,AH5CN-R11)



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號



# ANLY TIMER

## AH5E / AH5R 數字型限時繼電器



### 功能特性：

- 使用LED數字顯示，時間明確，易於監視。
- 具有防電源端突波干擾，及耐高頻干擾之特性。
- 時間範圍從99.99秒至99990小時(十進位制)及99分59秒,99小時59分(六十進位制)多種規格可供選擇。
- 使用數位按鍵設定，無設定誤差。
- 其動作方式可指定上數(加數)或下數(減數)。

### 規格：

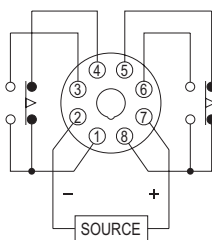
操作電壓	DC(V): 12, 24 AC(V): 12, 24, 110, 220, 240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
復歸時間	MAX 0.1sec
消耗功率	約2VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 85%RH
重量	AH5E,AH5R約180g AH5E-C約160g

### 型式分類：

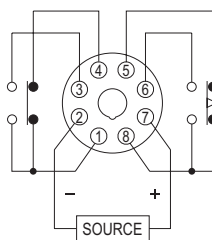
輸出接點	2C	1A1C	G Type	無
數字顯示				
2位數	AH5E-2D	AH5E-2DA	AH5E-2DG	
	9.9S, 99S, 9.9M, 99M, 9.9H or 99H			
3位數	AH5E-3D	AH5E-3DA	AH5E-3DG	
	9.99S, 99.9S, 999S, 99.9M, 999M, 99.9H or 999H			
4位數	AH5E-4D	AH5E-4DA	AH5E-4DG	AH5E-C
	99.99S, 999.9S, 9999S, 999.9M, 9999M, 999.9H, 9999H, 99M59S or 99H59M			999.9S, 9999S 999.9M, 9999M
3位數變段	AH5R-2	AH5R-4	AH5R-G	
	8 Ranges: 9.99S / 99.9S / 999S / 99.9M / 999M / 99.9H / 999H / 9990H			

### 接線圖：

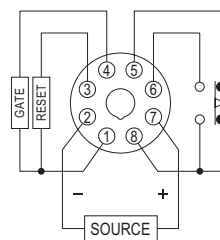
2C



1A1C

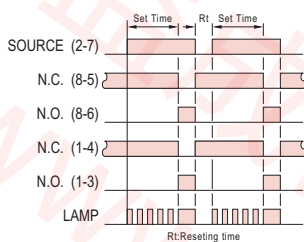


G Type

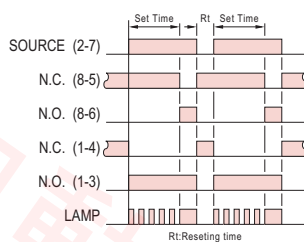


### 時序圖：

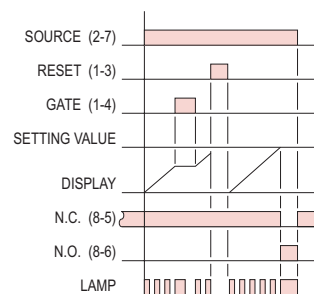
2C



1A1C

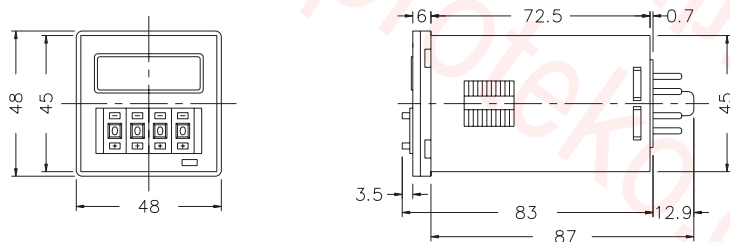


G Type

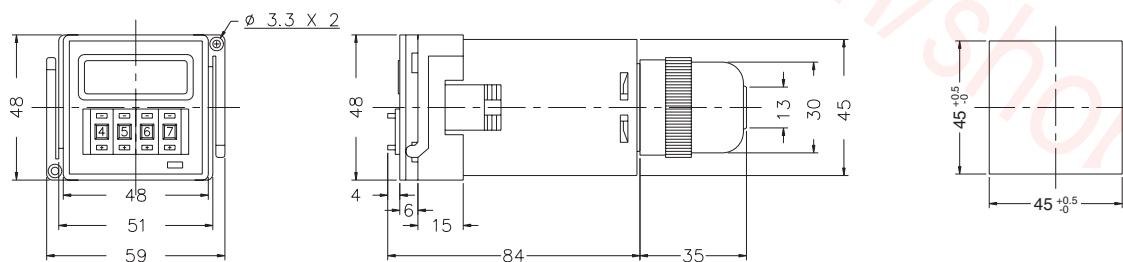


### 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08 或 PF085A座



Y型(埋入型)：使用 Y50框架及 US-08 或 P3G-08座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號





# ANLY TIMER

## AH5C 雙時間範圍限時繼電器



### 功能特性：

- 使用數位按鍵設定，無設定誤差。
- 可藉由指撥開關切換時間範圍，由99.9秒至999秒(或99.9分至999分)。
- 具有CE認證。

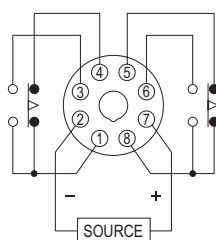
### 規格：

操作電壓	DC(V): 12, 24 AC(V): 12, 24, 110, 220, 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
復歸時間	MAX 0.1sec
消耗功率	約2VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 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100g

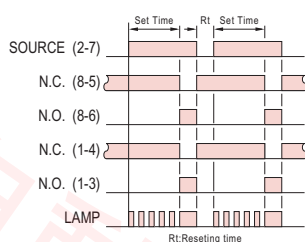
### 型式分類：

型號	AH5C
輸出接點	2C
時間範圍	99.9S / 999S , 99.9M / 999M

接線圖：

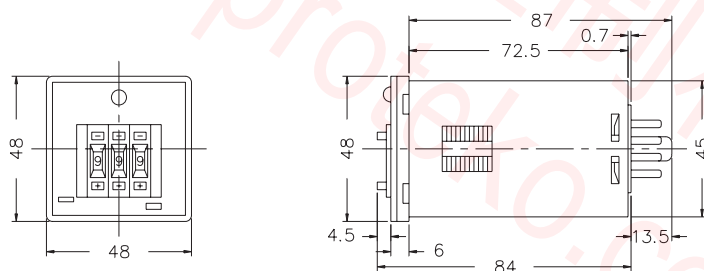


時序圖：

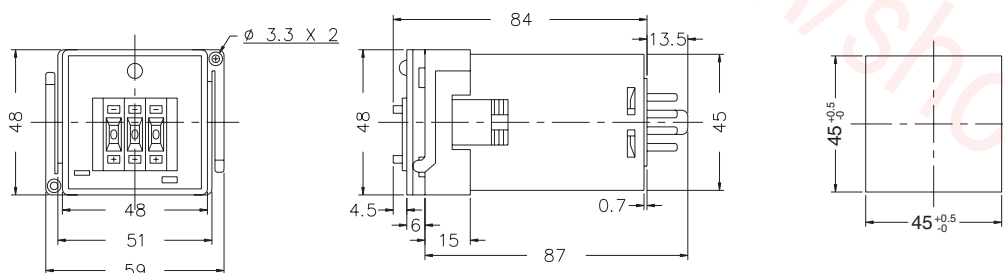


外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 P2CF-08 或 PF085A座



Y型(埋入型)：使用 Y50框架及 US-08 或 P3G-08座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號



# ANLY TIMER

## ASY 數字型限時繼電器



可調型

多段可調型



### 功能特性：

- 使用石英振盪器，故其精確度高。
- 使用LED數字顯示，時間明確，易於監視。
- 使用數位按鍵設定，無設定誤差。
- 其設定時間為正數計時(UP)，亦可訂製倒數計時(DOWN)。
- 具有CE認證。

### 規格：

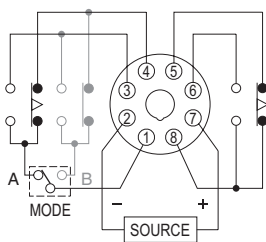
操作電壓	DC(V): 12, 24 AC(V): 12, 24, 110, 220, 240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
復歸時間	MAX 0.3sec
消耗功率	約3VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 85%RH
重量	約240g

### 型式分類：

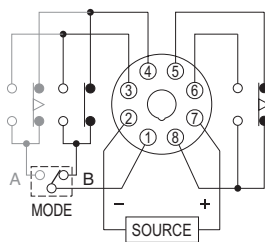
型式	可調型			多段可調型			
輸出接點	2C	1A1C	G Type	Mode A / B	G Type	Mode A / B	G Type
型號	ASY-2D	ASY-2DA	ASY-2DG	ASY-2SM	ASY-2SMG	ASY-2MH	ASY-2MHG
時間範圍	9.9S, 99S, 9.9M, 99M, 9.9H & 99H			9.9S / 99S / 9.9M / 99M		9.9M / 99M / 9.9H / 99H	
型號	ASY-3D	ASY-3DA	ASY-3DG	ASY-3SM	ASY-3SMG	ASY-3MH	ASY-3MHG
時間範圍	9.99S, 99.9S, 999S, 99.9M, 999M, 99.9H & 999H			99.9S / 999S / 99.9M / 999M		99.9M / 999M / 99.9H / 999H	

## 接線圖：

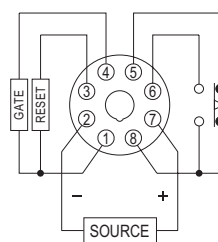
2C, Mode A



1A1C, Mode B

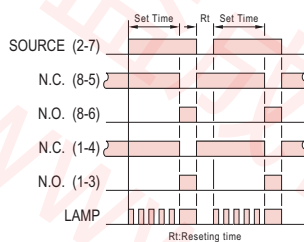


G Type

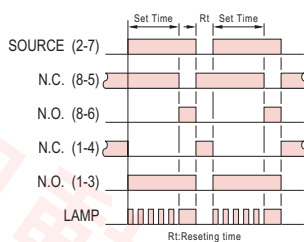


## 時序圖：

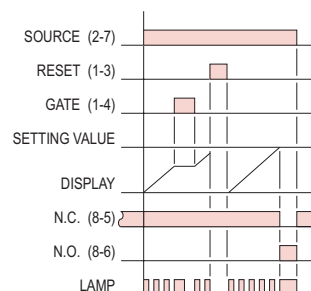
2C, Mode A



1A1C, Mode B

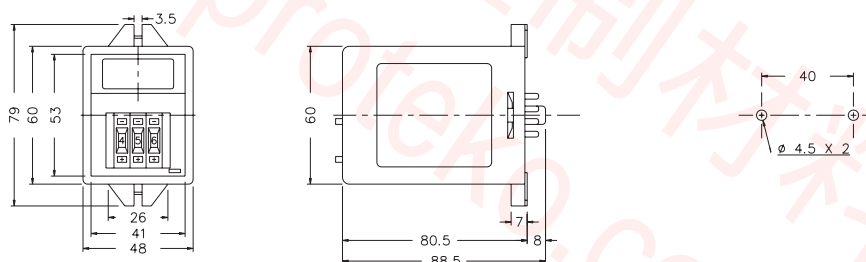


G Type

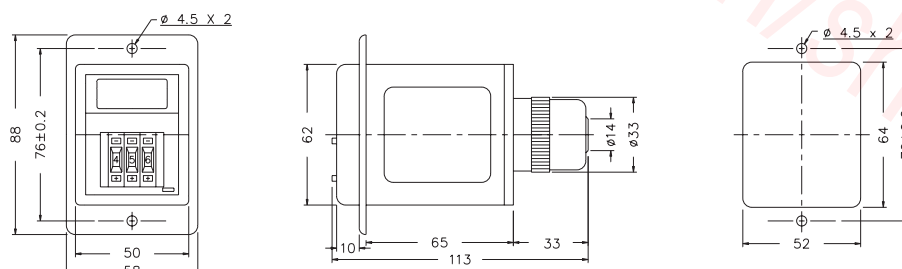


## 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 8PFA座



Y型(埋入型)：使用 US-08 或 P3G-08座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號



# ANLY TIMER

## ACT 雙調型限時繼電器



### 功能特性：

- 使用石英振盪器，故其精確度高。
- 使用數位按鍵設定，無設定誤差。
- 可作長時間循環動作，最長可至99日。
- 具有CE認證。

### 規格：

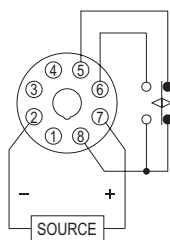
操作電壓	DC(V): 12, 24 AC(V): 12, 24, 110, 220, 240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載
復歸時間	MAX 0.2sec
消耗功率	約2VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 85%RH
重量	約190g

### 型式分類：

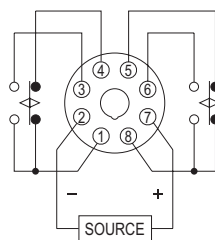
型號	ACT-N / Y	ACT-N2 / Y2	ACT-N3 / Y3	ACT-NS / YS	ACT-ND / YD	ACT-NT / YT
動作模式	循環動作			單次動作	兩組獨立	T1內含T2
輸出接點	1C	2C	1A1C	1C	2C	1C
時間範圍	99S x 99S, 99S x 99M, 99M x 99S, 99M x 99M, 99M x 99H, 99H x 99M, 99H x 99H, 99H x 99D ---- 最長99日 可依使用者需求訂製					99M x 9.9S 99H x 9.9S 99H x 99S 99H x 9.9M 99D x 9.9S 99D x 99S 99D x 9.9M 99D x 99M

接線圖：

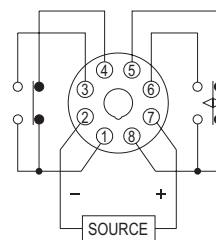
1C



2C

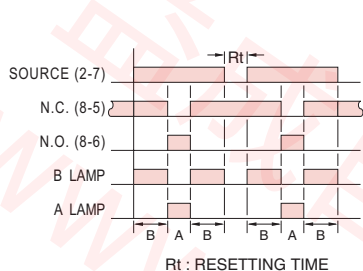


1A1C

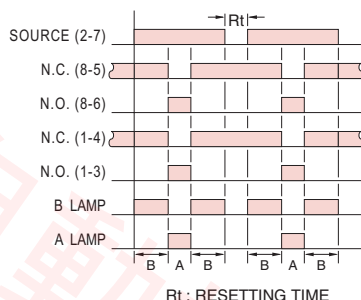


時序圖：

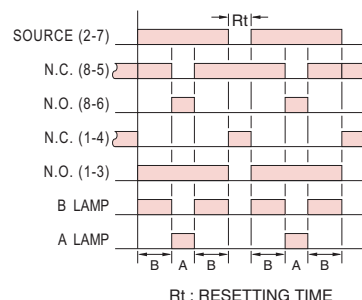
1C



2C

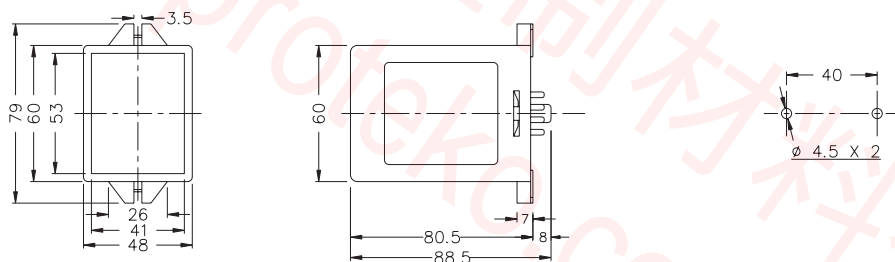


1A1C

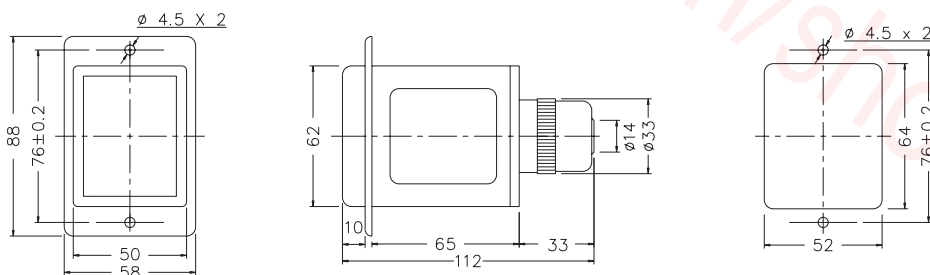


外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：使用 8PFA座



Y型(埋入型)：使用 US-08 或 P3G-08座



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號