



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5,000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英寸)。
- 具有斷電記憶，其記憶為永久性。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

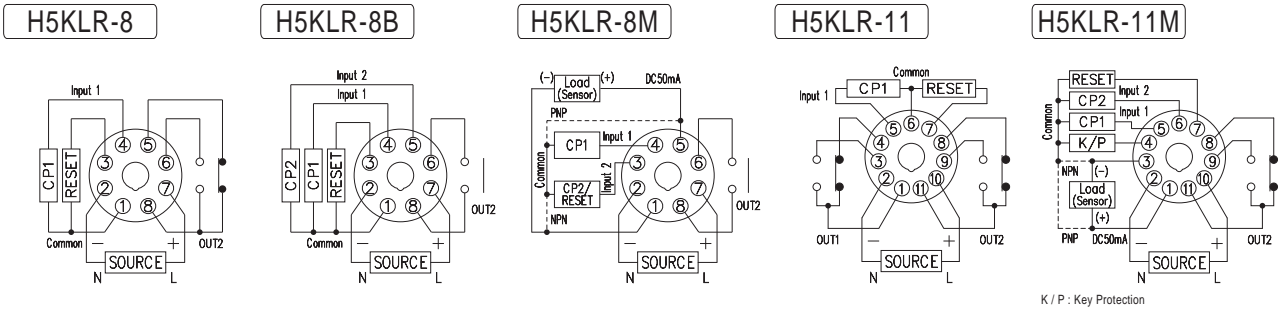
規格：

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, 1K 或 5K 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 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C (不可結冰結露)
使用周圍濕度	MAX 85%RH (不可結露)
使用海拔高度	MAX 2000m
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, 1K 或 5K 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:圖中的Common在NPN型時 = 0V, 在PNP型時 = +V (NPN型與PNP型的選擇可由參數設定中選擇)

時序圖：

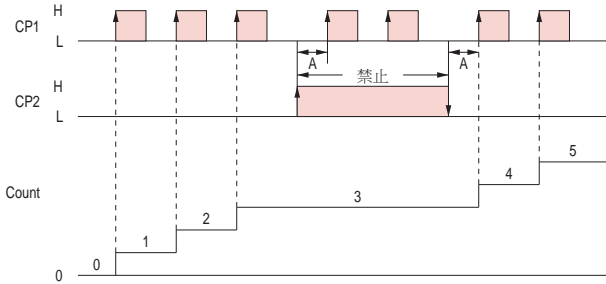
輸入模式與計數值的關係：

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。

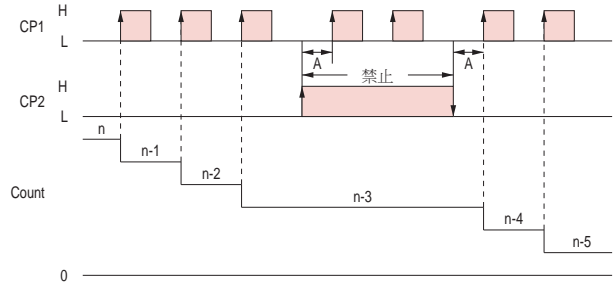
2.圖表中 "H" 及 "L" 之涵意如右表所示：

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

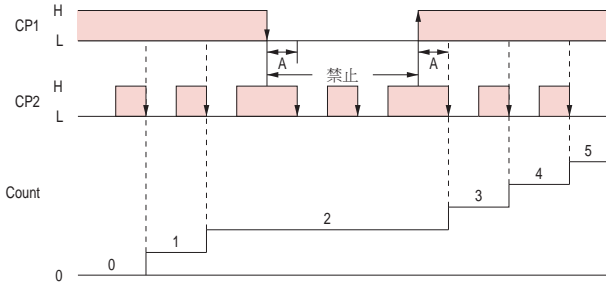
Up (加算) 模式-正緣計數



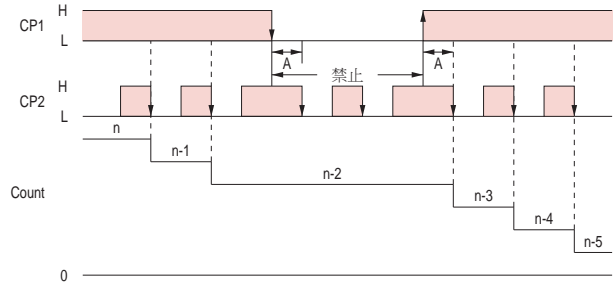
Down (減算) 模式-正緣計數



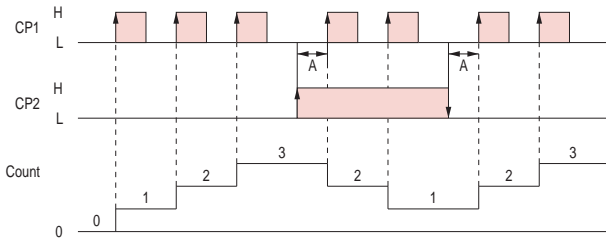
Up (加算) 模式-負緣計數



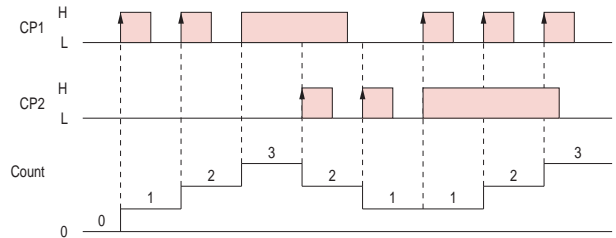
Down (減算) 模式-負緣計數



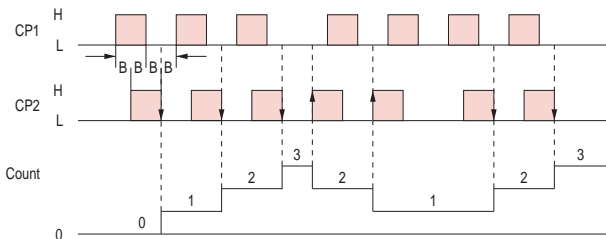
Up/Down (加減算) A 指令輸入模式



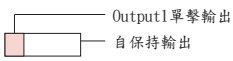
Up/Down (加減算) B 個別輸入模式

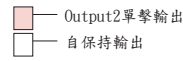


Up/Down (加減算) C 相位差輸入模式(註1.)

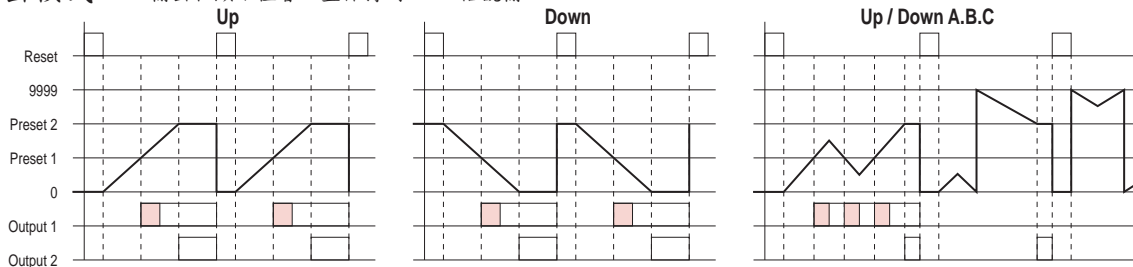


註1：在UP/DOWN C模式的情形下，CP1與CP2的速度設定為一樣。

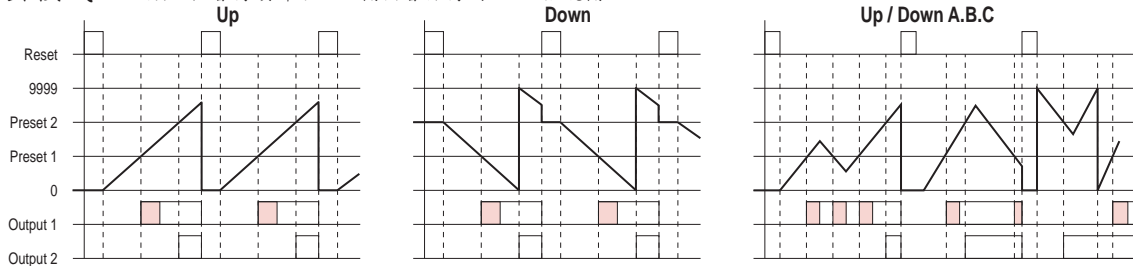
輸入與輸出模式的設定：




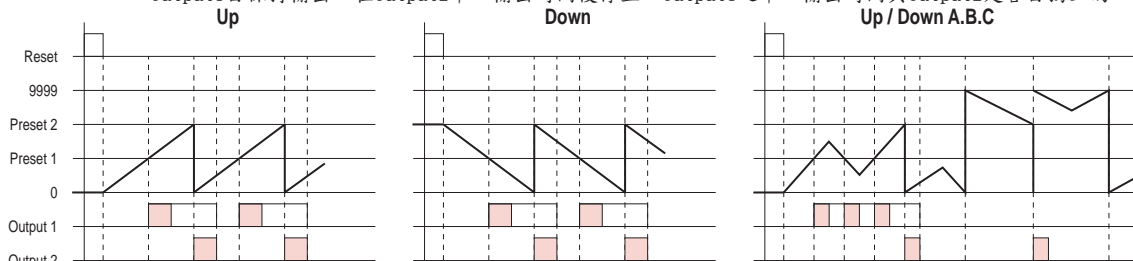
輸出模式 **N**：輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。



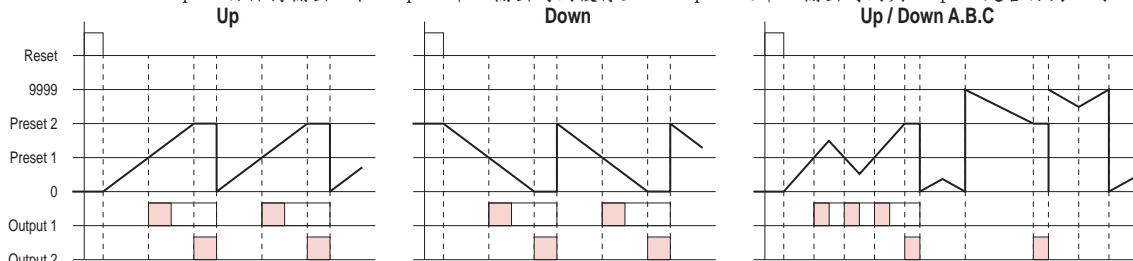
輸出模式 **F**：顯示值會持續計數，而輸出會保持到Reset信號輸入。



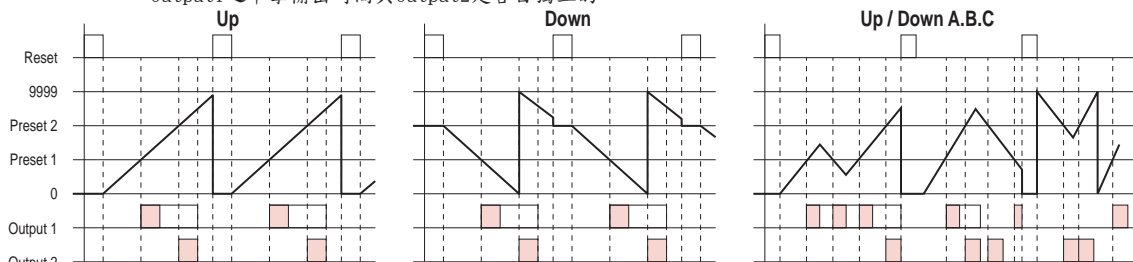
輸出模式 **C**：顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。
 Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



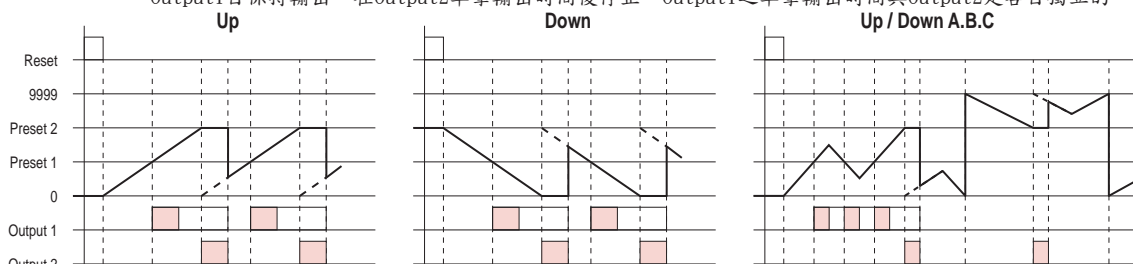
輸出模式 **R**：顯示值在單一輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。
 Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。



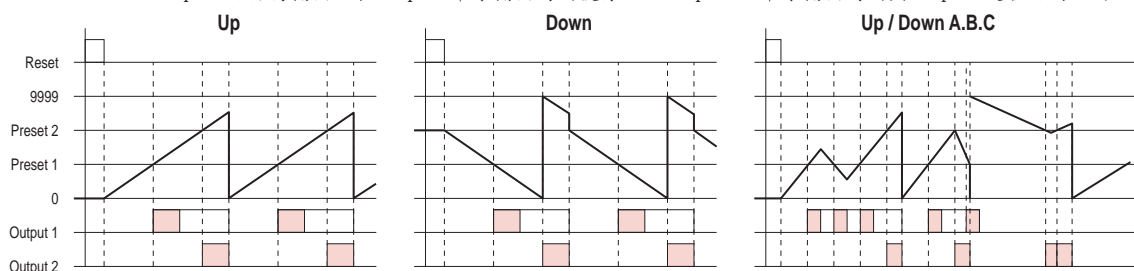
輸出模式 **K**：顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。
 Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



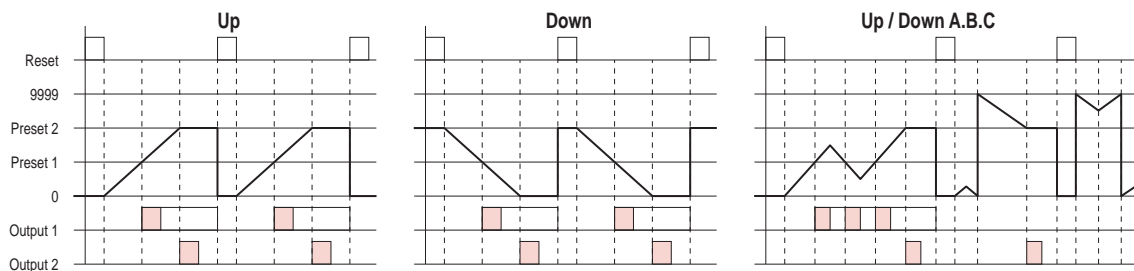
輸出模式 **P**：顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。
 Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。



輸出模式Q：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。

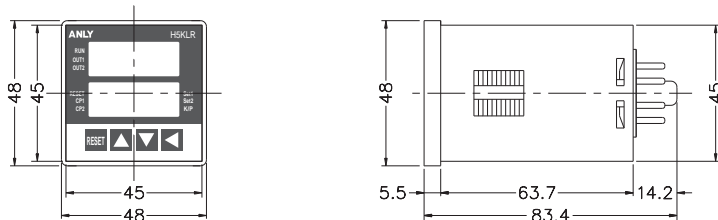


輸出模式A：顯示值與Output1自保持輸出一直保持到Reset輸入。Output1與Output2是各自獨立的。

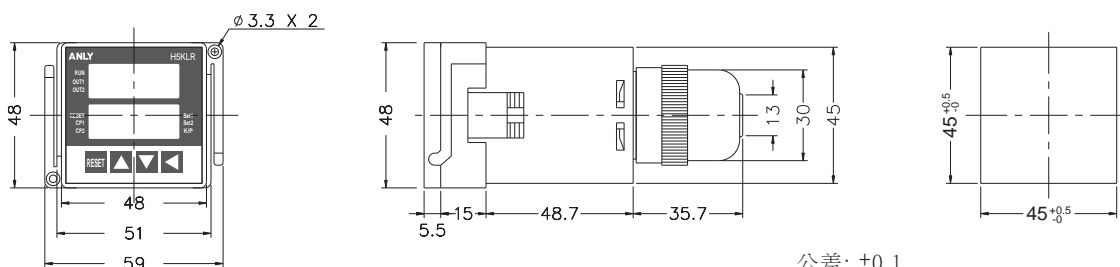


外形尺寸：(mm)

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)



公差: ± 0.1

安良電氣有限公司

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

台北總公司：新北市新莊區福壽街202巷19號

TEL: +886-2-2996-3202 FAX: +886-2-2996-2017

台中分公司：台中市北區進化路351巷6號

TEL: +886-4-2360-0434 FAX: +886-4-2360-0414

高雄分公司：高雄市苓雅區四維三路89之1號

TEL: +886-7-331-6490 FAX: +886-7-334-6419

香港分公司：香港九龍太子道141號長榮大廈13字樓K座

TEL: +852-2397-2505 FAX: +852-2397-6080

無錫分公司：無錫市新吳區展鴻路28號1號地塊A棟2樓

TEL: +86-510-85304801~3

馬來西亞：NO.1, JALAN 6/89B, KAWASAN

分公司 PERINDUSTRIAN TRISEGI, BATU 31/2 OFF

JALAN SUNGAI BESI, 57100

KUALA LUMPUR, MALAYSIA

TEL: +60-3-7983-5758 FAX: +60-3-7981-5052

印尼分公司：JL. PANGERAN JAYAKARTA 117/B9,

JAKARTA PUSAT, 10730 INDONESIA

TEL: +62-21-624-8436 FAX: +62-21-626-1228