



H5KLR

多功能數位式計數器 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

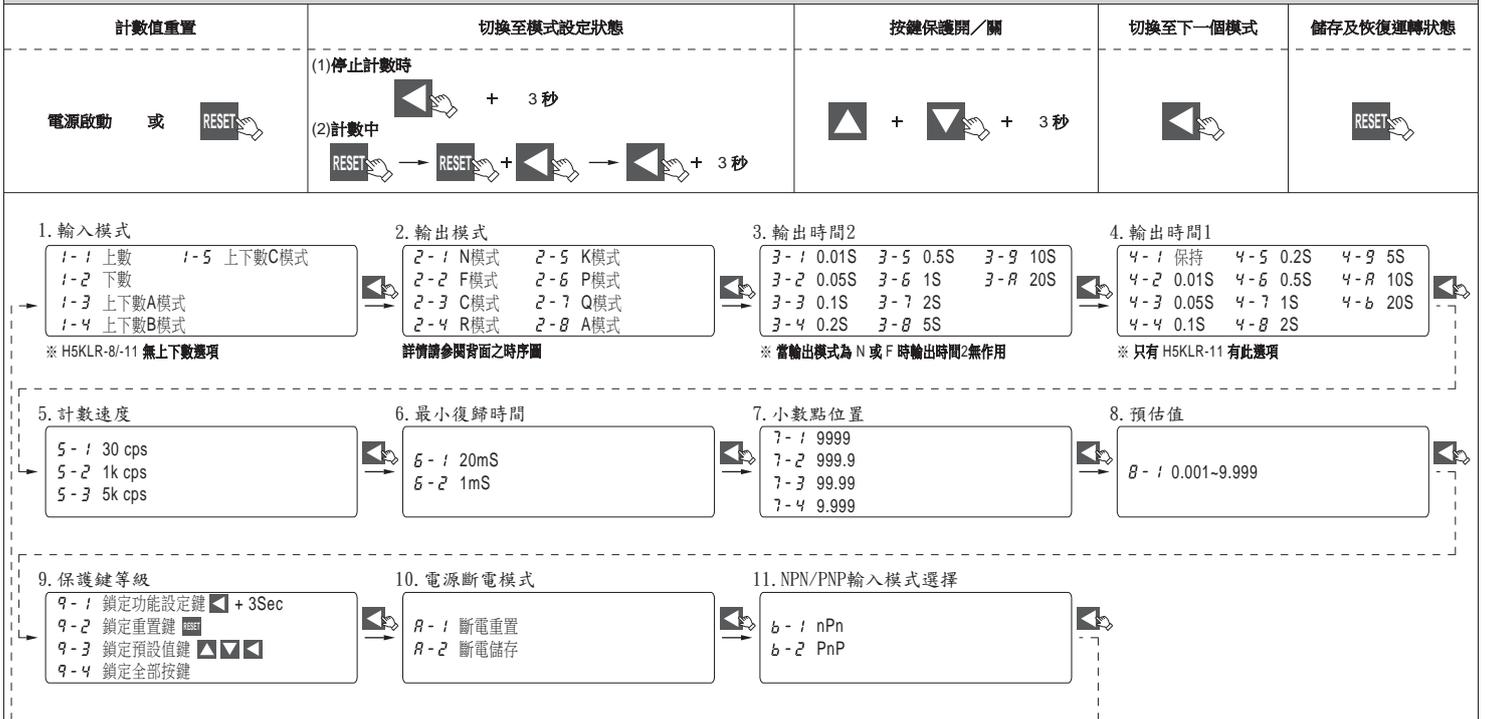
- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

注意

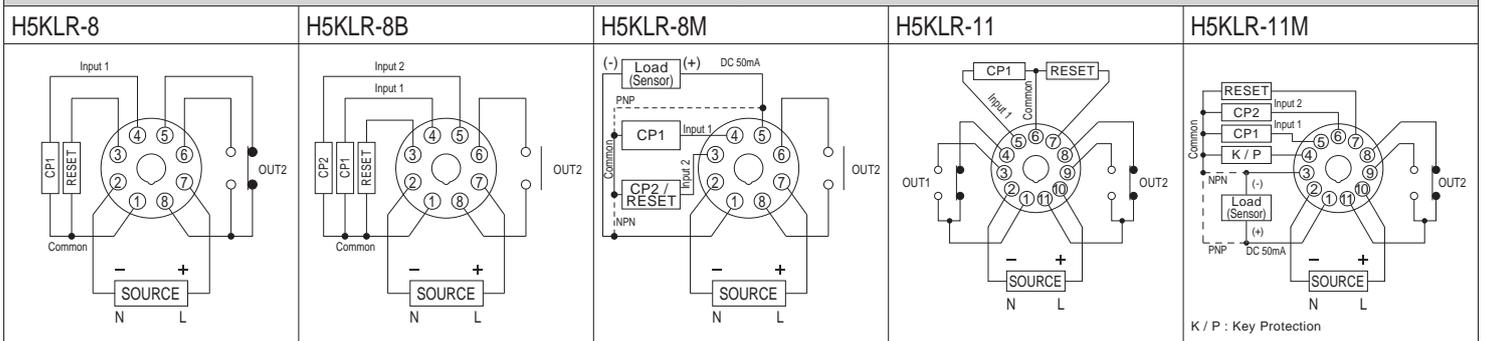
- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度，濕度，電壓，安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請確認電線與底座有緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

規格		按鍵及面板功能說明	
操作電壓	AC/DC:12~48V / AC/DC:100~240V	<p>LEDs: RUN: 當計數中為閃爍 OUT1: 當控制輸出1時為點亮 OUT2: 當控制輸出2時為點亮 RESET: 當重置時為點亮 CP1: 當信號1輸入時為點亮 CP2: 當信號2輸入時為點亮 Set1: 顯示第1組設定值時為點亮 Set2: 顯示第2組設定值時為點亮 K/P: 當按鍵鎖定時為點亮</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>▲▲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</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		
計數速度	30 cps 或 1,000 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 120g		

操作流程說明



接線圖



H5KLR: b-1 NPN型, Common = 0V
 H5KLR: b-2 PNP型, Common = +V

時序圖

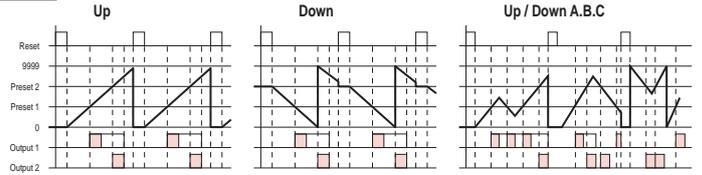
輸出表示：


N 模式



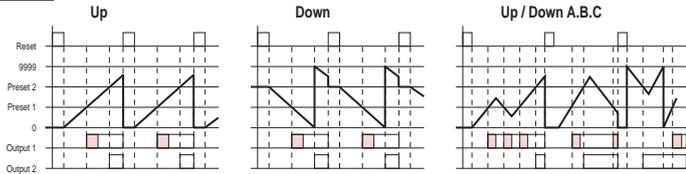
輸出和顯示值會一直保持到Reset信號輸入。

K 模式



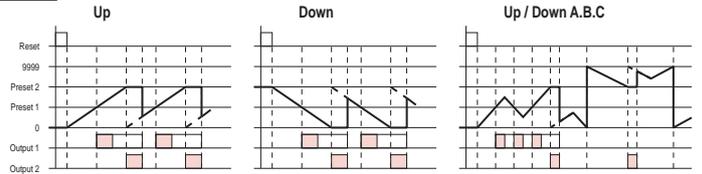
顯示值持續計數。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。

F 模式



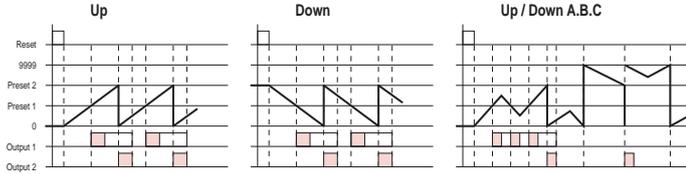
顯示值會持續計數，而輸出會保持到Reset信號輸入。

P 模式



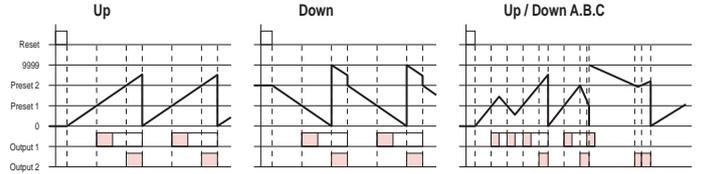
顯示值在單擊輸出時間內不會改變，但計數完成同時回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。

C 模式



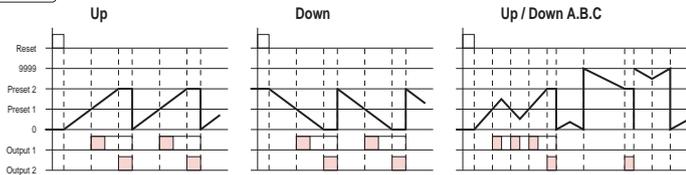
顯示值和計數向上同時回到Reset起始狀態。不顯示計數向上之值。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單一輸出時間後停止。Output1之單一輸出時間與Output2是各自獨立的。

Q 模式



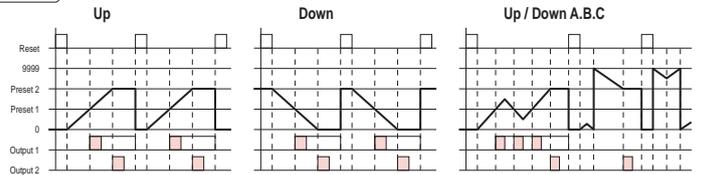
顯示值會持續計數，而單擊輸出時間後回到Reset起始狀態。輸出動作為重覆單擊輸出。Output1自保持輸出，在Output2單擊輸出時間後停止。Output1之單擊輸出時間與Output2是各自獨立的。

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。

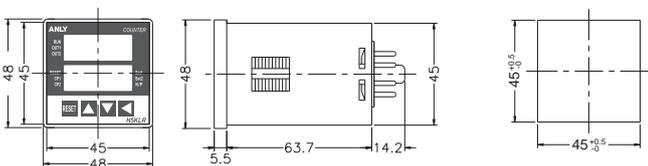
A 模式



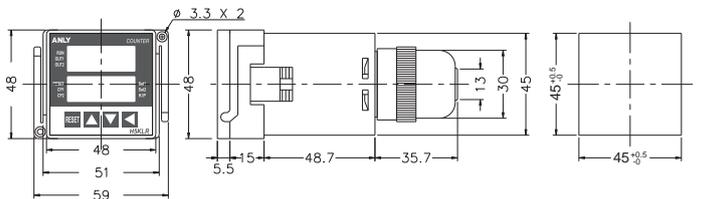
顯示值與Output1自保持輸出一直保持到Reset輸入。Output1與Output2是各自獨立的。

外觀尺寸圖 (mm)

H5KLR



H5KLR + Y-50 + US-08



備註