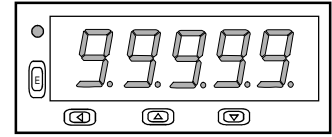


# 5位數微電腦型計數器(單段警報) (24x48mm)

# DC5S-C

### 特點:

- 最大輸入頻率7 KHz(1U2D/1P2D); 1.5 KHz(1A2B)
- 高亮度0.4" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值小數點可任意規劃
- 輸入脈波具有預除及預乘功能
- 具有N/R/C警報輸出模式
- 複合按鍵(左移鍵+遞增鍵)具有歸零(Reset)計數功能
- 具有停電記憶功能
- 1段警報(高低警報可自行設定)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- CE規範認證



選用型號規格: DC5S-C - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	輸入訊號	碼1	輸入訊號
N5	NPN(5V)	VC	Pick-up 50mV-1.5V
N2	NPN(12V)	VD	Pick-up 500mV-15V
P5	PNP(5V)	VE	DC 24Vp
P2	PNP(12V)	CT	Contact
		O	Option

碼2	工作電源
A	AC/DC 100-240V
B	DC 22-60V

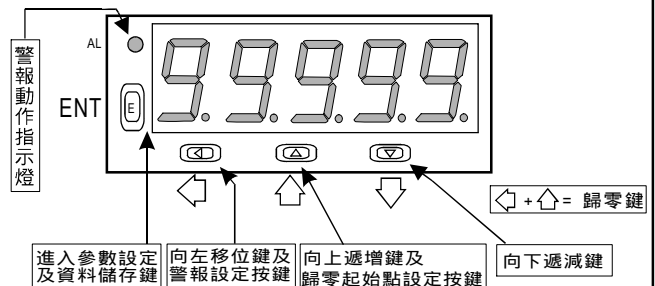
碼3	計數警報
N	無
R1	1組Relay警報

註1: NPN(5V),PNP(5V) 激發電源為5V NPN(12V),PNP(12V) 激發電源為12V, 適合感測器如近接開關等.直接接線使用  
2: 輸入直流電壓脈波(DC Pulse)請選擇PNP(5V),PNP(12V)或DC 24Vp的輸入訊號

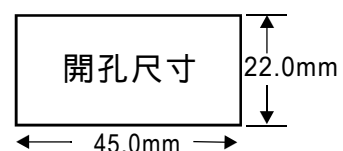
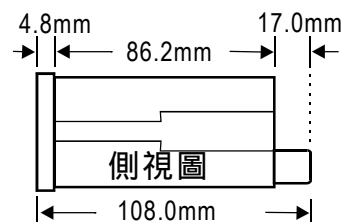
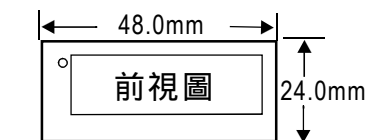
### 規格特性:

- ◆顯示幕: 高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")
- ◆最高輸入頻率: 1U2D: 7 KHz  
1P2D: 7 KHz  
1A2B: 1.5 KHz
- ◆顯示範圍: -19999~99999
- ◆參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆警報動作方向: " (Hi)動作" 或 "<(Lo)動作"
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆警報輸出模式: N / R / C 以第1段警報設定值為依據
- ◆警報輸出動作時間: 1~99秒
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆溫度係數: 100ppm/ (0-60 )
- ◆使用環境溫濕度: 0-60 ; 20-90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫濕度: -10~70 ; 20-90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC/DC 100~240V; DC 22~60V
- ◆消耗功率: 4.5VA
- ◆絕緣耐壓能力: 2KVac / 1min (輸入 / 電源)

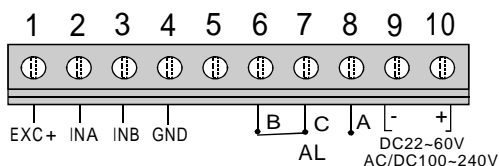
### 顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



### 外觀及開孔尺寸圖:

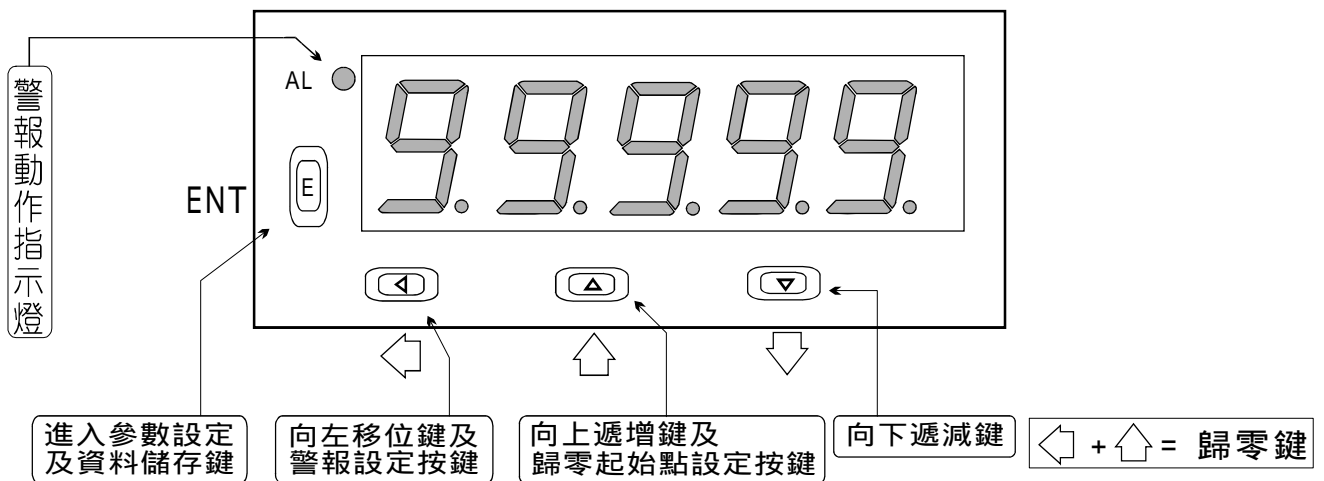


### 配線圖:



★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

### 顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
進入參數設定按鍵	ENT	1. 正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
警報設定及向左移位按鍵	←	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入警報點設定值之顯示及修改 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位(選取可修改位數時該位數會閃爍)
顯示值係數	↑	1. 正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入歸零起始點設定之修改 2. 在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
向下遞減按鍵	↓	1. 在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

1. 以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
2. 修改(設定值)皆以，左移按鍵(←)，遞增按鍵(↑)，遞減按鍵(↓)修改並於修改完成後務必按進入參數設定鍵(ENT)始能完成儲存
3. 若有修改通關密碼則務必牢記，否則以後無法再度進入(參數設定)
4. 無論在任何畫面下同時按 遞增按鍵(↑) & 遞減按鍵(↓) 或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面
5. 在量測畫面下同時按 左移按鍵(←) & 遞增按鍵(↑)可將顯示值歸零

### 正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
電源投入		警報點設定值	
按(←)3秒 10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒 AL	警報點設定值 (AL)	按 (←)(↑)(↓) 修改警報發生點的設定值	00000
按(ENT)		歸零起始點設定值	
按(←)3秒 10000	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(←)3秒 rSt	歸零起始點 (rSt)設定值	按 (←)(↑)(↓) 修改歸零起始點的設定值	00000
按(ENT)			

## 進入系統設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
Power ON ↓ 10000 按[ENT]	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
↓ PCod 按[ENT]	通關密碼 (P.Cod)	按(←)(→)輸入修改參數所須具備的密碼	00000
↓ 密碼正確 NO YES 按(←)		密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值	
↓ SYS 按[ENT]	系統參數設定 (SYS)	按(←)可更改為警報輸出設定群組(roP)或系統參數設定群組 SYS)	
↓ dP 按[ENT]	顯示值 小數點位數(dp)	按(←)(→)可決定小數點位數0.(無) 1.(1位數),2.(2位數),3.(3位數),4.(4位數) 例:顯示值 .0則 設定值就調整為 .	依訂製規格
↓ TYPE 按[ENT]	輸入模式設定 選擇(TYPE)	按(←)(→) 選擇輸入模式(1U2D/1P2D1A2B)	依訂製規格
↓ ACCU 按[ENT]	1A2B解析設定 選擇(ACCU)	按(←)(→) 選擇1A2B解析(X1,X4)	依訂製規格
↓ EdGE 按[ENT]	邊緣觸發設定 選擇(EdGE)	按(←)(→) 選擇邊緣觸發設定(Rise,Fall)	rISE
↓ SCALE 按[ENT]	顯示係數設定 選擇(SCALE)	按(←)(←)(→) 設定顯示係數(0.001~99.999)	1.0000
↓ dIV 按[ENT]	計數預除值 設定 (DIV)	按(←)(→) 設定計數預除值(1~99999)	00001
↓ CodE 按[ENT]	更改通關密碼 (Code)	按(←)(←)(→)可設定自己慣用的密碼(0~99999) 註: 自己的密碼可防止他人任意修改參數而造成錯誤顯示但務必 牢記密碼	00000
↓ LoCK 按[ENT]	面板按鍵鎖定 (LOCK)	按(←)(→) 鎖定面板按鍵,正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改 註: no(全不鎖),YES("ENT"不鎖其他全鎖)	no
<b>警報動作參數設定</b>			
↓ roP 按[ENT]	警報動作設定 主頁(roP)	警報輸出(Relay設定頁)	
↓ Act 按[ENT]	警報動作方向 設定(Act)	按(←)(→)設定警報點是 (Hi) 或 <(Lo) 顯示值時警報 Relay) 動作	Hi
↓ oP.modE 按[ENT]	輸出模式設定 (OP.MODE)	按(←)(→) 設定輸出模式(N,R,C)	n
↓ oP.tiME 按[ENT]	警報動作時間 設定(OP.TIME)	按(←)(←)(→) 設定警報動作時間(1~99)	00001

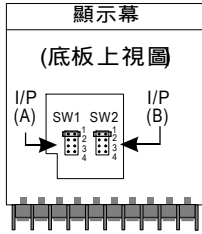
### 異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明	備註
E-00	EEPROM 讀取/寫入 時受外部干擾或超次 約 萬) 次 而發生錯誤	如發生左述情形請, 將輸入端移開並查明接線是否正確, 如無回復其他畫面則請送廠維修

#### 輸出控制模式說明:

- N: 手動(MANUAL); 計數值等於設定值時Relay ON, 繼續計數直到面板或是外部復歸時Relay OFF, 則計數值復歸
- R: 回歸(RETURN); 計數值等於設定值時Relay動作時間結束時Relay OFF,則計數值復歸
- C: 繼續(CONTIUNE); 計數值等於設定值時Relay ON, 計數值立即復歸後再繼續計數,Relay動作時間結束時Relay OFF

# 更改輸入模式



因應現場更換不同感測器,可由內部短路端子更改所需的輸入模式 如下圖

SW1/SW2	JUMPER	DEFINITION
	1	Open: 12V; Close: 5V
	2	Open: 100KHz; Close: 100Hz
	3	Open: NPN; Close: PNP
	4	Open: PNP; Close: NPN

Connection: NPN (5V): 0~100 Hz      NPN (5V): 0~100 KHz      NPN (12V): 0~100 Hz      NPN (12V): 0~100 KHz

Connection: PNP (5V): 0~100 Hz      PNP (5V): 0~100 KHz      PNP (12V): 0~100 Hz      PNP (12V): 0~100 KHz

Connection: Relay Contact: NPN 0~100 Hz

JUMPER SW1/SW2

1	
2	
3	
4	

開關接點輸入請選擇 NPN 0~100 Hz.