

DC5-5位數脈衝微電腦計數器(警報/類比輸出/RS485)

選用型號

DC5 - ☐ 代碼1 ☐ 代碼2 ☐ 代碼3

碼1 輸入訊號	碼2 工作電源	碼3 警報輸出
N5 NPN5V	A AC/DC100~240V	N 無
N2 NPN12V	C DC 22~50V	R1 1組Relay警報
P5 PNP5V	D 其他範圍	R2 2組Relay警報
P2 PNP12V		A 4-20mA
VE DC 24Vp		V 0-10V
CT Contact		Y RS-485
		O 其他選項

接線圖

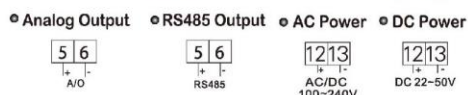
輸入功能



外部端子控制功能



輸出功能



Relay*1 Output Relay*2 Output



電源

規格特性

DC5正面圖



DC5背面圖



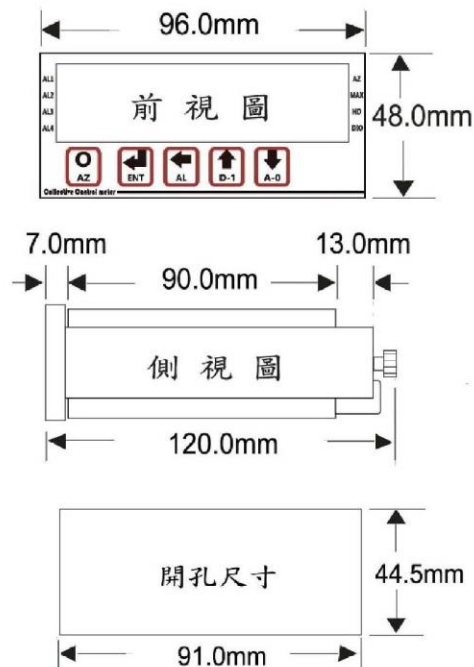
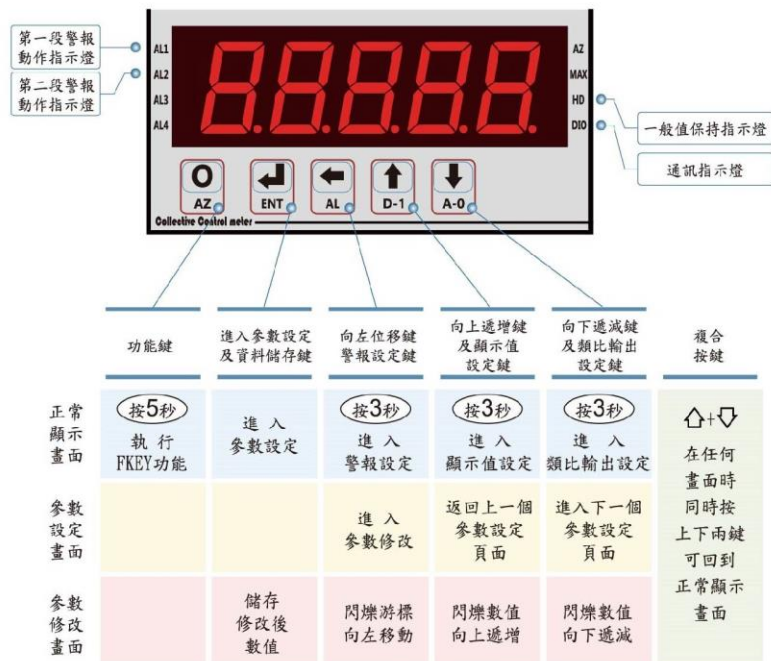
特性

搭配近接開關,光電開關可成計數器,搭配米輪,譯碼器,光學尺等可成距離,長度顯示器,具有外部端子歸零(Reset)及暫停計數(Gate)功能,可 Relay兩組/類比傳送輸出/通訊 RS485,以上輸出功能三選一。

顯示值:	高亮度紅色LED,字高20.5mm(0.8")
輸入頻率:	1U2D/1P2D:7KHz ; 1A2B:3KHz
顯示範圍:	-19999~99999
過載顯示:	doFL / ioFL
參數設定方式:	按鍵輸入設定
資料記憶方式:	EEPROM記憶10萬次
警報動作方向:	" $\geq$ (Hi)動作"或"<(Lo)動作"
警報延遲動作:	範圍:0~9999秒
繼電器接點容量:	AC250V/5A,DC30V/7A
類比輸出解析度:	16 bit
類比輸出反應速度:	<250ms(0~90%)
類比輸出推動能力:	電壓輸出 $\leq 10V$; 電流輸出: $\leq 20mA$
通訊方式及協定:	RS-485 Modbus RTU mode
通訊傳輸包率:	19200/9600/4800/2400 bps
使用環境溫,濕度:	0~60°C / 20~90%RH(非結露)
存放環境溫,濕度:	-10~70°C / 20~90%RH(非結露)
工作電源:	依訂製碼3而定
消耗功率:	<6.5VA
尺寸:	96(W)*48(H)*120(D)mm
重量:	含包裝約0.3KG

DC5-5位數脈衝微電腦計數器(警報/類比輸出/RS485)

顯示面板指示燈說明



異常顯示畫面說明

$10FL$	輸入訊號高於額定輸入值120%.
$-10FL$	輸入訊號低於額定輸入值-10%.
$RdEr$	輸入訊號高於額定值180%; 或是內部線路損壞.
$doFL$	輸入訊號高於最大顯示範圍(99999).
$-doFL$	輸入訊號低於最大顯示範圍(-19999).
$E-00$	EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤.

- 輸入頻率<7KHz (1U2D/1P2D)
3KHz(1A2B)

- 具有外部控制端子歸零(Reset)
及暫停計數(Gate)功能

- 2段警報(高低警報可設)
/類比輸出(16bit)
/數位通訊RS-485
(以上選配功能三擇一)

- 高亮度0.8" LED顯示範圍
-19999~99999, 顯示值. 小數點可任意
規劃

- 穩定性高, 防燃材質機殼(ABS), 安全
性高

- CE認證規範



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

DC5-5位數脈衝微電腦計數器(警報/類比輸出/RS485)

數位通訊協定位址表 Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit, 帶正負號即 8000~7FFF (-32768~32767), 80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼DR5為01	R
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍 0000~0000(0~4)0:10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	BAUD	通訊速率, 輸入範圍 0000~0003(0~3)0:2400, 1:4800, 2:9600, 3:19200	R/W
40006	0005	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍 0000~0003(0~3)0:N.8.1, 1:N.8.2, 2:EVEN, 3:ODD	R/W
40007	0006	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍 0001~0063(1~99)	R/W
40009	0008	ADDR	通訊位置, 輸入範圍 0001~00FE(1~254)	R/W
40019	0012	CODE	通關密碼, 輸入範圍 0000~0001869F(0~99999)高位元	R/W
40020	0013		通關密碼, 輸入範圍 0000~0001869F(0~99999)低位元	R/W
40038	0025	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)低位元	R
40045	002C	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40046	002D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI1~0001869F(-19999~99999)低位元	R

按鍵名稱示意

