



DR5-5位數脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

選用型號

DR5 - 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

DR5正面圖

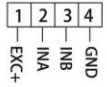


DR5背面圖



接線圖

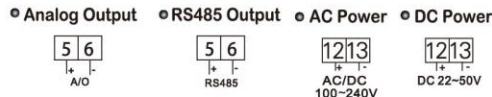
輸入功能



外部端子控制功能



輸出功能



Relay*1 Output Relay*2 Output



電源



特性

搭配近接開關,光電開關,米輪,譯碼器等可成轉線速錶,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。

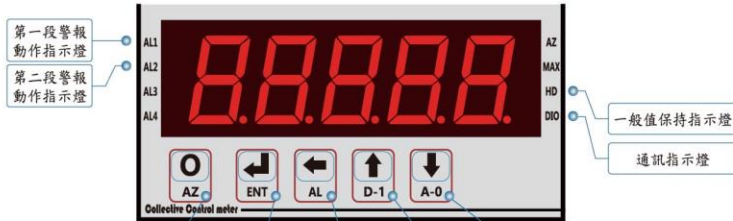
規格特性

精確度：	±0.03%滿刻度
顯示值：	高亮度紅色LED,字高20.5mm(0.8")
取樣時間：	10 cycles/Sec (> 10KHz)
顯示範圍：	0~99999
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：	"≥(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%) 電流輸出:≤20mA
類比輸出推動能力：	電壓輸出 ≤10V
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)*85(D)mm
重量：	含包裝約0.3KG

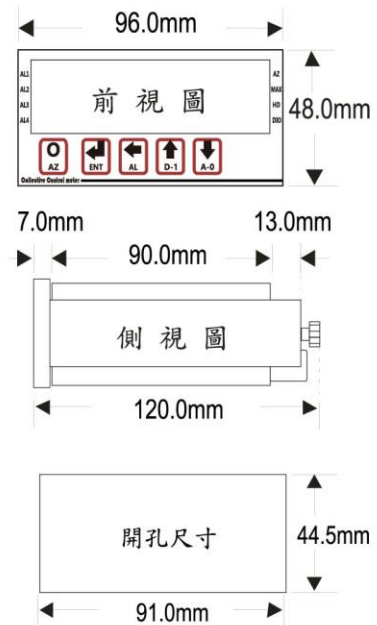


DR5-5位數脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

顯示面板指示燈說明



	功能鍵	進入參數設定及資料儲存鍵	向左位移鍵及警報設定鍵	向上遞增鍵及顯示值設定鍵	向下遞減鍵及類比輸出設定鍵	複合按鍵
正常顯示畫面	按5秒 執行 FKEY功能	進入參數設定	按3秒 進入警報設定	按3秒 進入顯示值設定	按3秒 進入類比輸出設定	↑+↓ 在任何畫面時同時按上下兩鍵可回到正常顯示畫面
參數設定畫面			進入參數修改	返回上一個參數設定頁面	進入下一個參數設定頁面	
參數修改畫面		儲存修改後數值	閃爍游標向左移動	閃爍數值向上遞增	閃爍數值向下遞減	



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.

- 可測交流頻率/直流脈波/磁感應信號
- 轉速/線速/頻率可任意規劃
- 線速單位:米,英尺,碼/分鐘 (M, Ft, Y/min)可切換設定
- 精確度:± 0.03% 滿刻度, ± 1位數 (輸入頻率:0.001~10KHz)
- 穩定性高, 防燃材質機殼(ABS), 安全性高
- 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
- CE認證規範



DR5-5位數脈波輸入轉速控制錶(轉速/線速/頻率)

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

資料格式 16B it/32B it, 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DR6為01	R
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍 0000~000(0~4) $\times 10^0$, 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) $\times 10^4$: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) $\times N$.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
40008	0007	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍0000~0063(0~99)	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 FFFFBI E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40039	0026		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R
40045	002C	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R
40046	002D		目前顯示值, 輸入範圍 FFFFBI E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R

按鍵名稱示意

