

TALD-A23xC系列

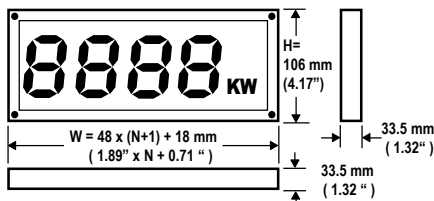
是一種以2.3英吋(58cm)字高顯示的大型可程式計數器。除了可顯示計數值外並可設定目標比較值,小數點,比例值,除頻值,輸出延遲時間,計數方式,輸出動作模式,計數頻率,授權...等之設定功能。所有輸入皆採光耦合IC隔離,計有2計數輸入及計數暫停和外部復歸。輸出為電晶體。

- 顯示字體： 2.3"(58mm)字高,紅色 7-SEGMENT LED。
 顯示範圍： 3 位數 -99~999; 4 位數 -999~9999; 5 位數 -9999~99999;
 6 位數 -99999~999999; 7 位數 -999999~9999999;
 8 位數 -9999999~99999999。
 計數輸入： NPN/PNP; 接點 / 非接點。
 計數速度： 0.1Hz ~ 100Hz 可設定; 100Hz ~ 5,000Hz (SPd=0.00)
 計數暫停： NPN/PNP; 接點 / 非接點。
 計數歸零： NPN/PNP; 接點 / 非接點。
 比較設定： 3 位數 0~999; 4 位數 0~9999; 5 位數 0~99999;
 (P-1) 6 位數 0~999999; 7 位數 0~9999999; 8 位數 0~99999999。
 小數設定： 3 位數 0~2; 4 位數 0~3; 5 位數 0~4;
 (d-P) 6 位數 0~5; 7 位數 0~6; 8 位數 0~7。
 比例設定： 3 位數 0.01~10; 4 位數 0.001~10; 5 位數 0.0001~10;
 (S-F) 6 位數 0.00001~10; 7 位數 0.00001~10; 8 位數 0.00001~10。
 除頻設定： 3 位數 1~999; 4 位數 1~9999; 5 位數 1~99999;
 (d-S) 6 位數 1~9999; 7 位數 1~99999; 8 位數 1~999999。
 延時設定： 3 位數 0.01~9.99 秒; 4 位數 0.01~99.99 秒; 5 位數 0.01~99.99 秒;
 (d-t) 6 位數 0.01~99.99 秒; 7 位數 0.01~99.99 秒; 8 位數 0.01~99.99 秒。
 計數設定： 0~3 (0: CP1 加算 / CP2 減算; 1: CP1 計數 / CP2 控制;)
 (i-P) (2: CP1 加算 / CP2 加算; 3: CP1, CP2 加減算 4 倍頻)
 輸出設定： 0~E. 共 15 種動作模式(計數值歸 0 及輸出動作)
 (o-P) (0~3: 加算, N, R, C, T 4 種動作模式);
 (4~7: 減算, N, R, C, T 4 種動作模式);
 (8: 加算, 外部起動模式); (9: 減算, 外部起動模式);
 (A: 加算, 正設定值交叉輸出動作模式);
 (B: 加減算, 正負設定值交叉輸出動作模式);
 (C: 加減算, 正負設定值輸出動作, 零點復歸模式);
 (D: 加減算, 正負設定值輸出動作延時自動復歸模式);
 (E: 加減算, 正設定值輸出動作, 零點復歸模式);
 速度設定： 0.00~9.99 秒 (計數速度=1/SPD; 如 0.1 秒=10Hz)
 (SPd) SPD=0 計數速度可達 5KHz。
 授權設定： 0~9。
 (Aut)
 輸出規格： DC 60mA(Max.)/30V(Max.).
 工作電源： DC12V, 或外加電源 AC100~240V 50/60 Hz 轉 DC12V(3A).
 消耗功率： 約 7.2W(3 位數) ~ 19.2W(8 位數).
 工作溫度： 0~50°C, 濕度 80%RH 以下。
 儲存溫度： 0~60°C, 濕度 70%RH 以下。
 外型尺寸： [48x(N+1)+18](W) X 106(H) X 33.5(D)mm.
 固定孔距： [48x(N+1)+8](W) X 96(H)mm.

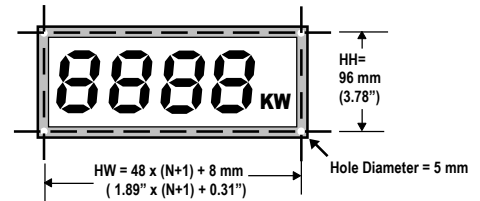
固定方式:



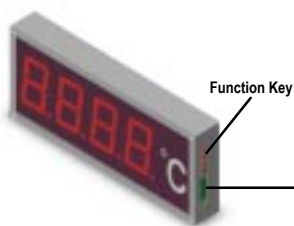
外型尺寸:



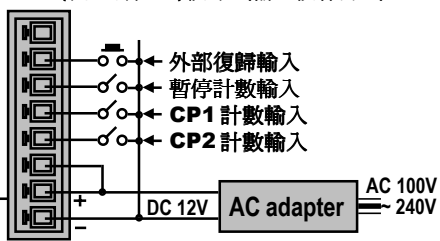
固定孔尺寸:



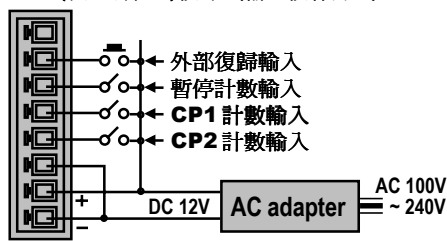
型號	TADU-A233C	TADU-A234C	TADU-A235C	TADU-A236C	TADU-A238C
位數	3	4	5	6	8
重量(Kg)					
外型寬度(W)	210mm (8.27")	258mm (10.16")	306mm (12.05")	354mm (13.94")	450mm (17.72")
外型高度(H)	106mm (4.17")				
孔距寬度(HW)	200mm (7.87")	248mm (9.76")	296mm (11.65")	344mm (13.54")	440mm (17.32")
孔距高度(HH)	96mm (3.78")				



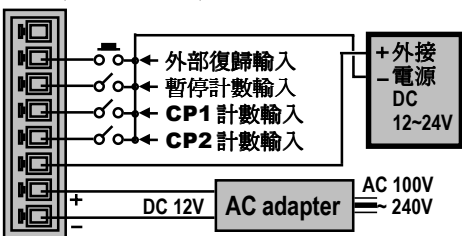
NPN (同電源共 +) 接點式輸入接線方式



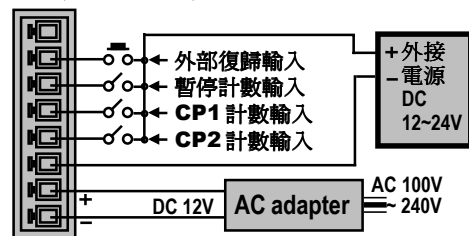
PNP (同電源共 -) 接點式輸入接線方式



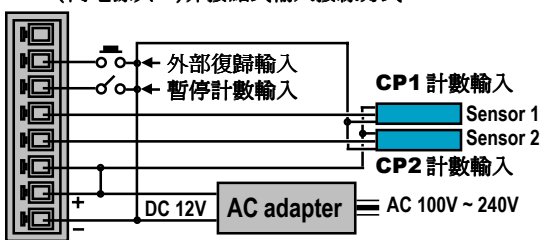
NPN (外接電源共 +) 接點式輸入接線方式



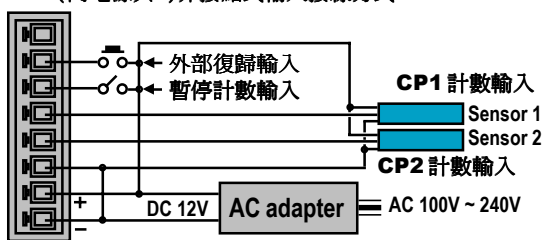
PNP (外接電源共 -) 接點式輸入接線方式



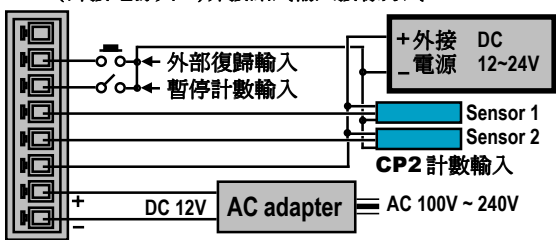
NPN (同電源共 +) 非接點式輸入接線方式



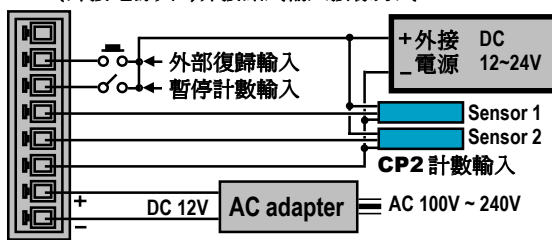
PNP (同電源共 -) 非接點式輸入接線方式



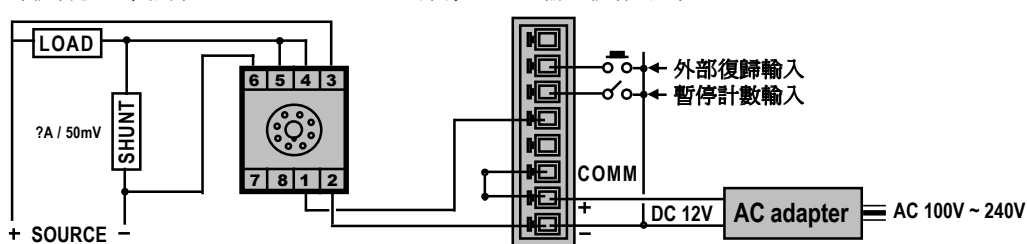
NPN (外接電源共 +) 非接點式輸入接線方式



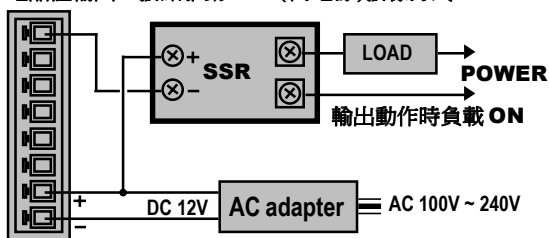
PNP (外接電源共 -) 非接點式輸入接線方式



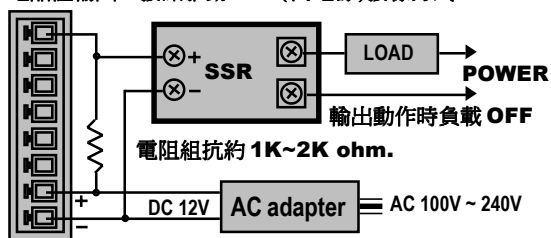
外接轉換器 (柏昇 AT-740-WHD-S1-2 為例) **NPN** 輸入接線方式



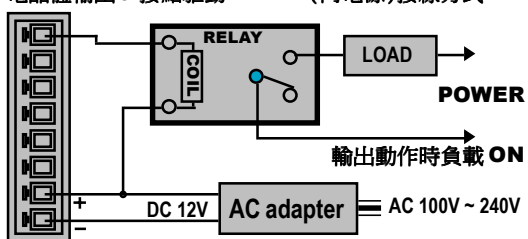
電晶體輸出 a 接點驅動 SSR (同電源) 接線方式



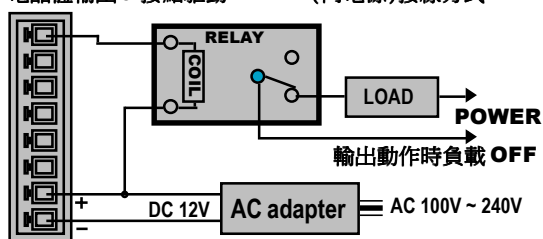
電晶體輸出 b 接點驅動 SSR (同電源) 接線方式



電晶體輸出 a 接點驅動 RELAY (同電源) 接線方式



電晶體輸出 b 接點驅動 RELAY (同電源) 接線方式



按此鍵放開後起動參數瀏覽功能(功能 / 數值交叉閃爍)。
 起動瀏覽功能後再按此鍵持續 3 秒以上至停止交叉閃爍時起動此參數設定功能。
 此時再按 鍵及 鍵來改變設定再按 鍵存入新設定值。

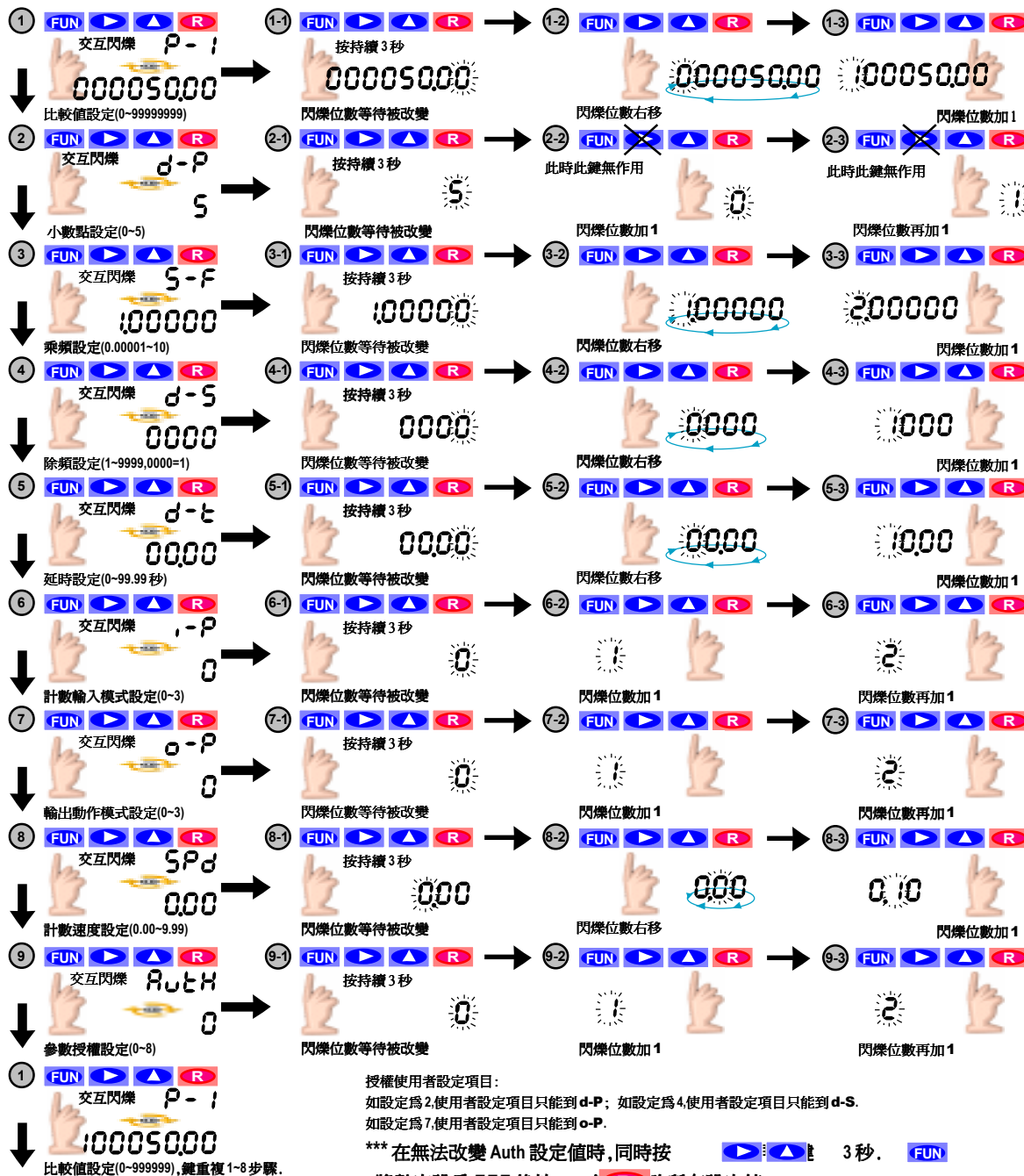
按此鍵使待設定位數(閃爍)右移一位數(如果只有一位數此鍵不作用)。

按此鍵使待設定位數(閃爍)設定值加 1。

在瀏覽功能時按此鍵使顯示幕恢復顯示計數值(取消瀏覽功能)。
 在設定功能時按此鍵使顯示幕恢復瀏覽功能(存新設定值並瀏覽下一參數設定值)。
 在顯示計數值時按此鍵持續 3 秒以上時將計數值歸 0。*設定完時按 鍵才會存入新設定值*

參數設定流程:

- 1). 按下 FUN 鍵, 放開後啟動參數瀏覽功能(代碼 / 設定值交叉閃爍), 再按 FUN 鍵後放開瀏覽下一參數, 以此類推。
- 2). 在瀏覽參數時按下 FUN 鍵持續超過 3 秒鐘可進入此參數設定功能(停止交叉閃爍), 放開 FUN 鍵只剩數值閃爍
 此時可以右移鍵()及上移鍵()改變設定值後, 再按 R 鍵存入新設定值(但若按下 FUN 鍵則跳至瀏覽下一參數, 剛才設定新值並未存入, 此點請注意!)



授權使用者設定項目:
 如設定為 2, 使用者設定項目只能到 d-P; 如設定為 4, 使用者設定項目只能到 d-S.
 如設定為 7, 使用者設定項目只能到 0-P.
 *** 在無法改變 Auth 設定值時, 同時按 3 秒. 將數字設為 555 後按 改所有設定值.
 *** 如果要再限制使用者, 需再改變 Auth 設定值 ***

參數表:

	參數代碼	參數功能	參數範圍	參數出廠值	使用者參數設定
1	P-1	目標設定值	1 ~ Maximum	Maximum	
2	d.-P	小數點設定值	0 ~ 2 (3-digit) 0 ~ 3 (4-digit) 0 ~ 4 (5-digit) 0 ~ 5 (6-digit) 0 ~ 7 (8-digit)	0 (3-digit) 0 (4-digit) 0 (5-digit) 0 (6-digit) 0 (8-digit)	
3	S-F	比例設定值	0.01 ~ 9.99 (3-digit) 0.001 ~ 9.999 (4-digit) 0.0001 ~ 9.9999 (5-digit) 0.00001 ~ 9.99999 (6,8-digit)	1.00 (3-digit) 1.000 (4-digit) 1.0000 (5-digit) 1.00000 (6,8-digit)	
4	d-S	除頻設定值	1 ~ 999 (3-digit) 1 ~ 999 (4~8-digit)	1 (3-digit) 1 (4~8-digit)	
5	d-t	輸出動作延遲時間設定值	0.1 ~ 99.9 秒 (3-digit) 0.1 ~ 99.99 秒 (4~8-digit)	1.0 秒 (3-digit) 1.00 秒 (4~8-digit)	
6	i-P	計數輸入模式設定值	0 ~ 3	0	
7	o-P	輸出動作模式設定值	0 ~ E(=15)	0	
8	SPd	計數速度設定值	0.00 ~ 9.99	0.00	
9	AutH	參數修改授權值設定	0 ~ 9	9	

參數說明:

P-1 : 目標設定值,當計數達此設定值比輸出動作 (有 15 種動作模式).

d.-P : 小數點設定值 3-digit 0~2; 4-digit 0~3; 5-digit 0~4; 6-digit 0~5; 8-digit 0~7;
0=0; 1=0.0; 2=0.00; 3=0.000; 4=0.0000; 5=0.00000; 6=0.000000; 7=0.0000000

S-F : 比例設定值 3-digit 0.01~10.0; 4-digit 0.001~10.0; 5-digit 0.0001~10.0; 6,8-digit 0.00001~10.0

例如 1: 信號轉軸每轉 123.45mm; 顯示單位為 M 時, 則

比例設定值設為 0.12345; 小數點設定值 = 0; 除頻設定值 = 1

1 信號時顯示值 = 0; 10 信號時顯示值 = 1; 100 信號時顯示值 = 12; 1000 信號時顯示值 = 123;

例如 2: 信號轉軸每轉 123.45mm; 顯示單位為 0.1M 時, 則

比例設定值設為 1.2345; 小數點設定值 = 1; 除頻設定值 = 1

1 信號時顯示值 = 0.1; 10 信號時顯示值 = 1.2; 100 信號時顯示值 = 12.3; 1000 信號時顯示值 = 123.4;

d-S : 設定值 3-digit 1~999; 4~8-digit 1~9999

例如 1: 信號轉軸每 4 信號為 1M; 顯示單位為 M 時, 則

除頻設定值設為 4; 小數點設定值 = 0; 比例設定值 = 1.00000

1 信號時顯示值 = 0; 40 信號時顯示值 = 10; 400 信號時顯示值 = 100; 4000 信號時顯示值 = 1000;

例如 2: 信號轉軸每 40 信號為 1M; 顯示單位為 0.1M 時, 則

除頻設定值設為 4; 小數點設定值 = 1; 比例設定值 = 1.00000

1 信號時顯示值 = 0; 40 信號時顯示值 = 1.0; 400 信號時顯示值 = 10.0; 4000 信號時顯示值 = 100.0;

d-t : 輸出動作延遲時間設定值 3-digit 0.1~99.9 秒; 4~8-digit 0.01~99.99 秒.


i-P : 4 種計數模式 0: CP1 加算 / CP2 減算; 1: CP1 計數 / CP2 控制; 2: CP1 加算 / CP2 加算; 3: CP1, CP2 加減算 4 倍頻

o-P : 輸出 15 種動作模式

SPd : 0.00~9.99 秒 (計數速度 = 1 / SPd; 如 0.1 秒 = 10Hz); SPd = 0 計數速度可達 5KHz.

AutH : 參數開放設定數, 例如: =4 只能設到 **d-S**; =8 只能設到 **SPd**, 以此類推.

*** 在無法改變 Auth 設定值時, 同時按  .

將數字設為 2002 後按  可改所有設定值.