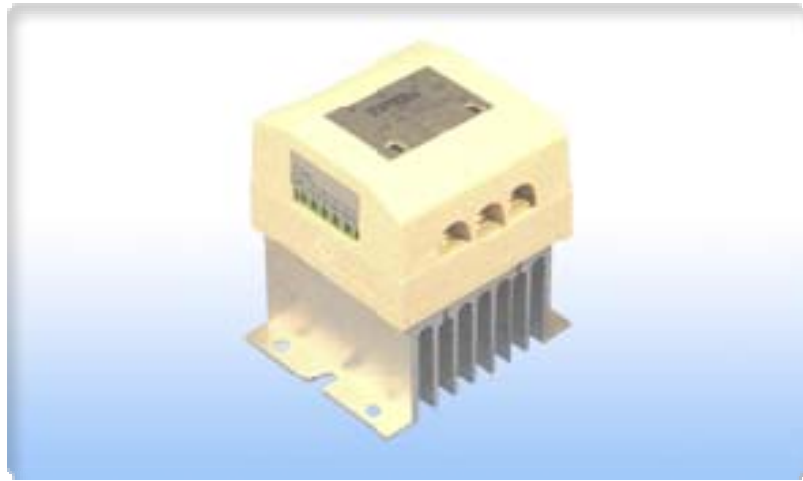




SPAF 型單相二線式 SSR 功率控制器(內含 FUSE)



電氣特性

環境溫度：0~55°C

相對溼度：0~90%

耐壓絕緣：2500Vac/1 Min.

絕緣阻抗：500MΩ以上

輸入訊號：4-20mA、12V、24V、P.W.M

圖號	圖號A	圖號B	圖號C
參考圖			
尺寸	72x80x85 mm	72x105x125 mm	110x106x125 mm
淨重	410g	590g	700g

產品特性

1. 體積小、防塵、採模組化設計，線性佳，輸出範圍 0-100%可調。
2. 提供多樣之散熱器規格，可依實際負載效率大小隨意搭配。
3. 不需輔助電源，可直接接受直流電壓[註 1]驅動 SCR。(例如：PLC)

4.反應速度快，任何時間延遲啟動，均可由 PLC 設定程式完成，保密性高，取代不易。

5.內含溫度開關 $[85^{\circ}\pm 5^{\circ}]$ 或 $[100^{\circ}\pm 5^{\circ}]$ 當散熱器溫度過高時提供保護作用。

6.具有負載偵測功能(如過斷線、SCR 擊穿)，並提供燈號指示及警報接點輸出。

7.固定方式可為鋁軌或螺絲固定式。

8.可並/串接使用多台(視溫控錶推動能力而定)或外加推動板。

9.本產品亦有加長型(含保險絲)，及可加風扇(選購)。

10.新型專利[新型第 M253895 號]，仿冒必究。

註 1：特殊規格訂購前，請事先說明。

註 2：內含 VR 和外接 VR 不可同時存在。

訂購資訊：品名 = SPA A BB C D E F G

例如 = SPA 1 15 2 T 2 1 A(對照下表)

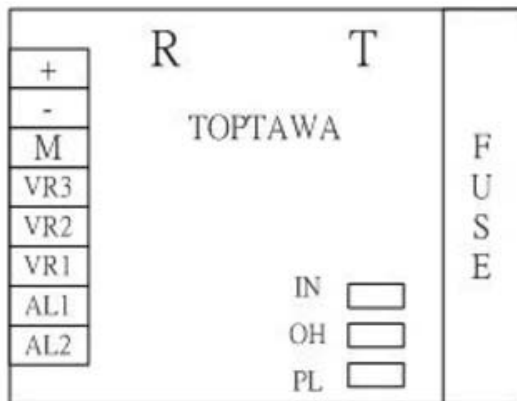
A→輸入訊號	BB→電流值 (模組架構)	C→電壓值	D→模組
1 3-28Vdc 基本型	15 15A (SSR/TRIAC)	1 90~240Vac	T TRIAC
2 7-28Vdc 斷線或SCR擊穿	25 25A (TRIAC)	2 180~440Vac	D SCR
	30 30A (SSR/TRIAC)	3 300~480Vac	
	40 40A (TRIAC)	4 特殊規格	
	50 50A (SCR)		
	70 70A (SCR)		

E→特殊功能	F→ALARM	G→圖號
0 基本型 (不含保險絲及功能)	0 無ALARM	A 圖號A
1 斷線、過熱(O.H)	1 有ALARM($220V/80mA \cdot Max$)A接點	B 圖號B
2 擊穿、過熱(O.H)	2 有ALARM($220V/80mA \cdot Max$)B接點	以下類推
2 過流+過熱(O.H)		

產品規格與應用說明

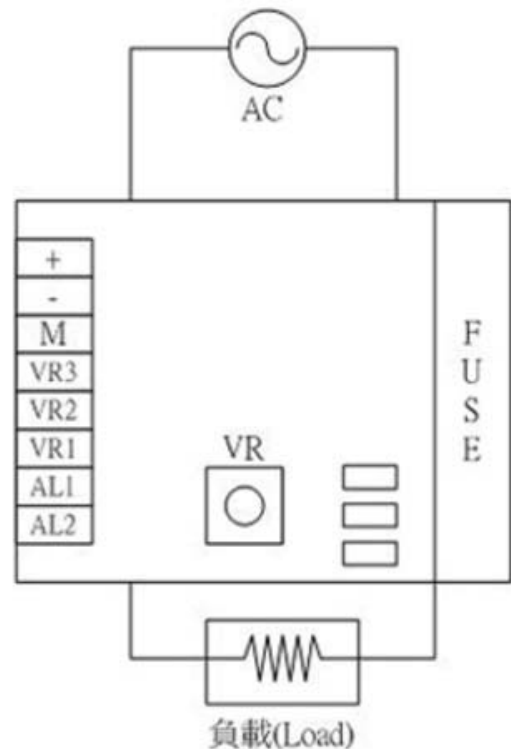
電流/模組	A(av)	保險絲規格	圖號(外觀尺寸 散熱器規格)
15A/T	15A	15A	A
25A/T	25A	25A	A
40A/T	40A	40A	B
10A/D	10A	10A	A
25A/D	25A	25A	A
30A/D	30A	30A	B
40A/D	40A	40A	B
50A/D	50A	EXT	C
70A/D	70A	EXT	C

面板說明:

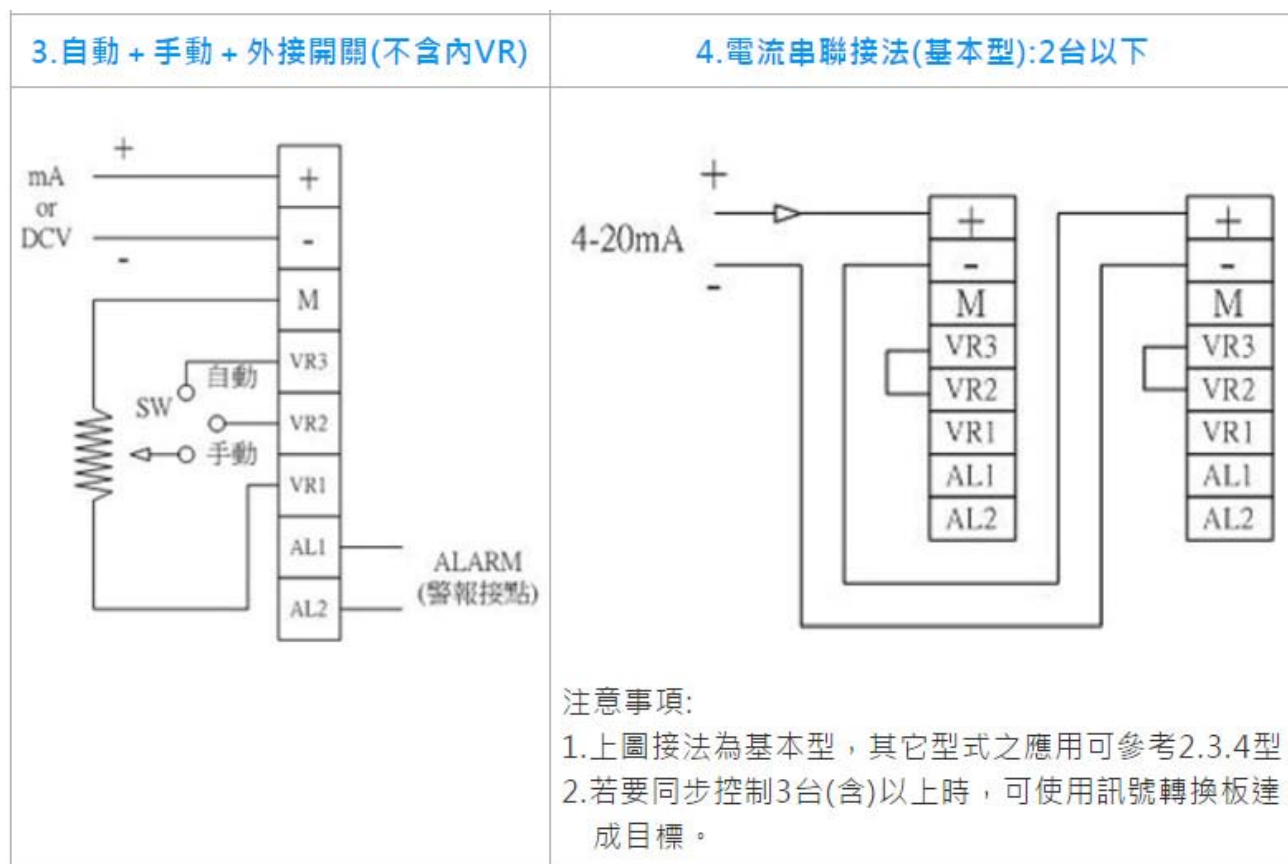
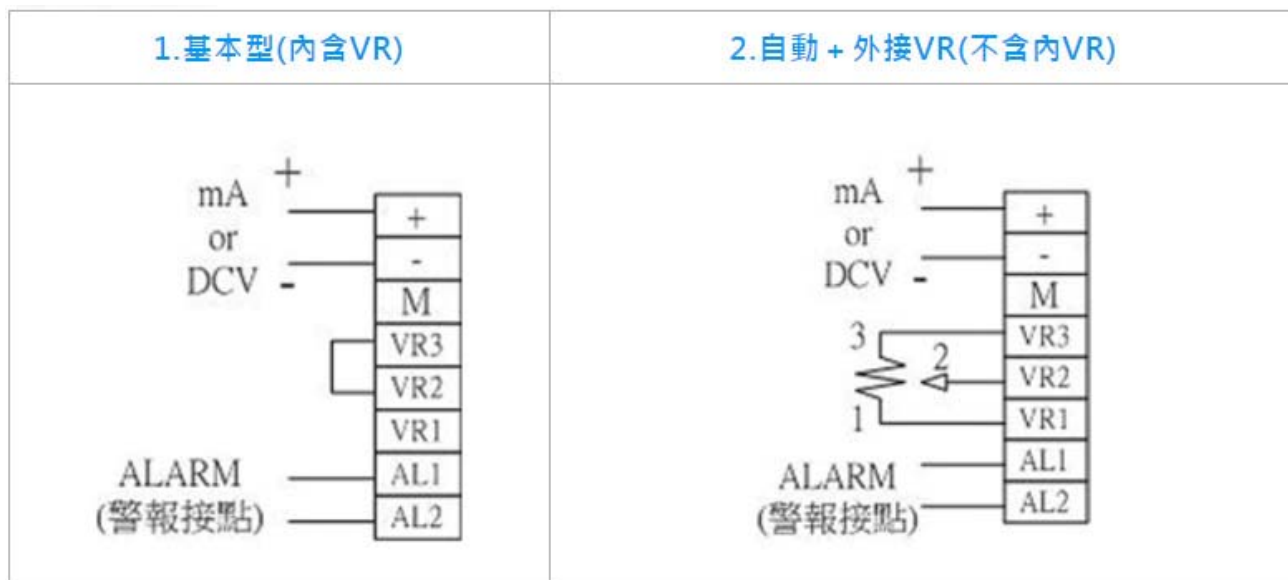


- +,- : 控制訊號輸入(4-20mA,DCV)
- M : 參考電壓輸出
- VR3 : 電位計第3腳
- VR2 : 電位計第2腳
- VR1 : 電位計第1腳
- VR : 最大功率輸出限制
- AL1,AL2 : 異常輸出接點($220V/80mA, R_{on}=30\Omega$)
- 綠燈 : 訊號輸入指示
- 紅燈 : 過熱(散熱器溫度超過 $100^{\circ}C$)
- 黃燈 : 欠相, 保險絲燒毀或SCR擊穿

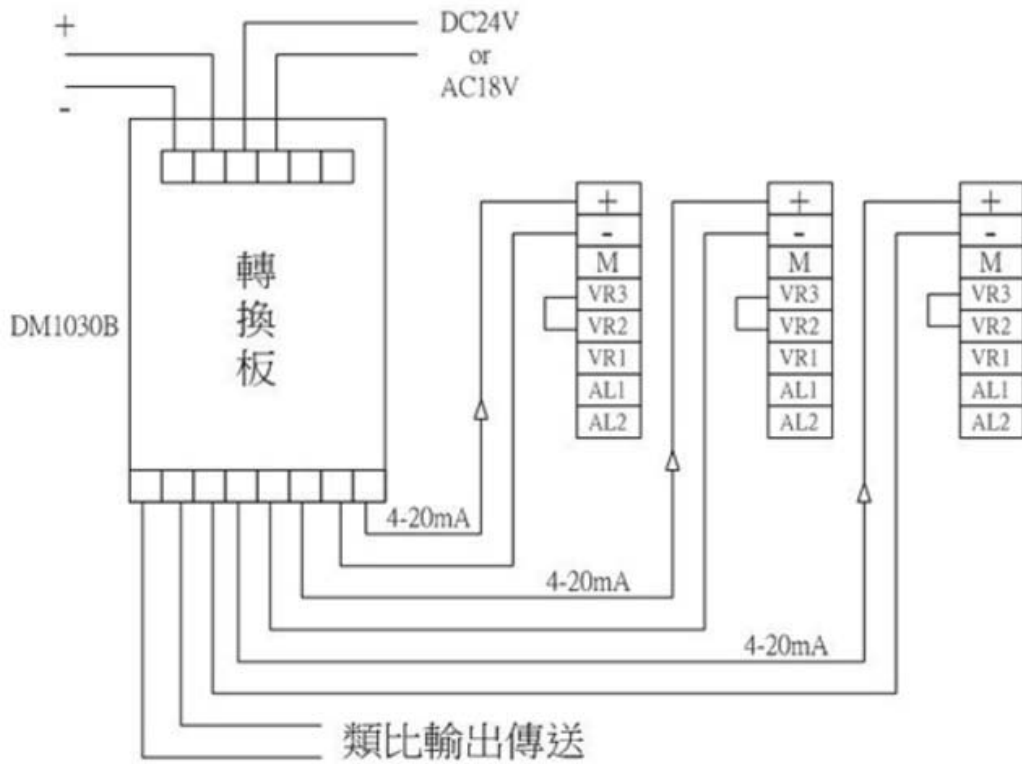
應用說明動力線配線說明:



控制應用說明:



5. 電流串聯接法(基本型):使用訊號轉換板(DM1030B)



6. 電壓並聯接法(基本型)

