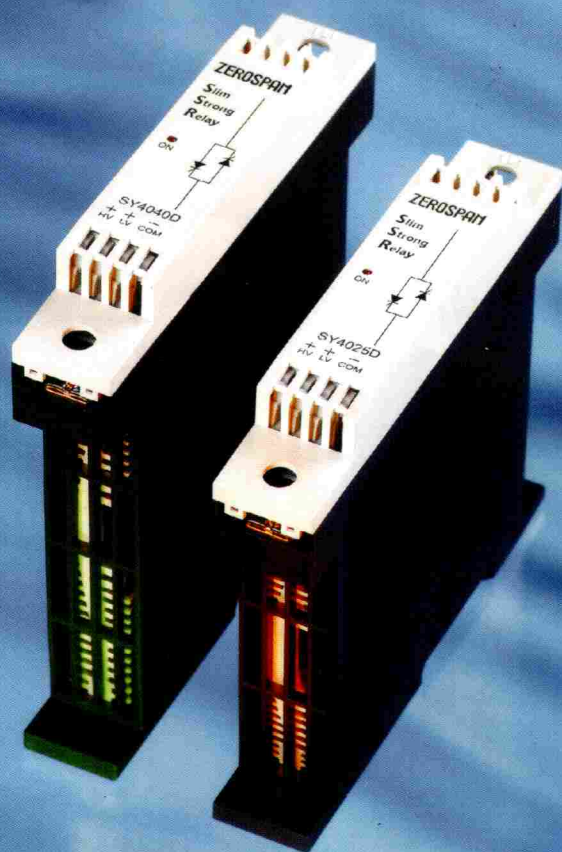


Slim Strong Relay

SY Type

固態繼電器

1 ϕ 50V~480V 25A、40A



特點

- 2 Thyristor 設計、高耐電壓、高耐電流
- 內附散熱片，無外加按裝之麻煩及品質確定性問題
- 新穎超薄外型，節省盤體空間(寬25mm)
- 採用光耦合隔離--
- IN/OUT絕緣耐壓4000VAC
- 內建dv/dt保護
- 2檔次訊號輸入端，低輸入電流

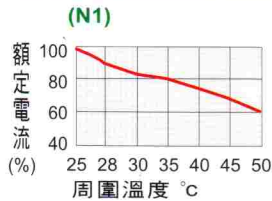
用途

- 適用於射押出機、烘烤爐、實驗爐...



型號識別

SY	SY TYPE 固態繼電器 ZERO CROSS TURN-ON						
額定電壓	2	AC 50V-280V	VRRM 800V				
	4	AC 100V-500V	VRRM 1200V				
額定電流 (N1)	025	MAX.25A	Continued 16A	$I_{TSM} = 300A$	$I^2t = 450A^2S$	選用 FUSE (N2)	FWC-25A10F (25A)以下
	040	MAX.40A	Continued 25A	$I_{TSM} = 500A$	$I^2t = 1250A^2S$		FWC-32A10F (32A)以下
輸入代碼		D	4-30VDC INPUT				
		A	70-280VAC INPUT				



● 以上數據系在散熱片
無腐蝕、無油污、
無覆蓋，且按熱對流
方向安裝之情況下

(N2)

以上Fuse代號為美國BUSSMANN產品，
客戶如以同等品代替時，應注意 I^2t 值需相符。

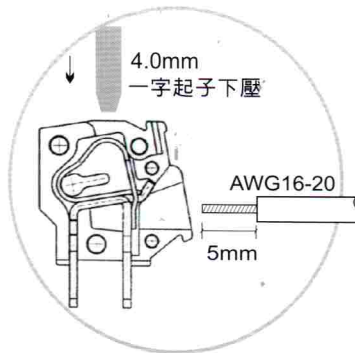
輸入訊號

輸入訊號端採2檔次設計可降低訊號輸入電流

代 碼	檔 次	電壓範圍	停止輸出電壓	輸入電流
D	LV	DC4~8V	< 1V	4.5~35mA
	HV	DC8~30V	< 2V	4.5~28mA
A	LV	AC70~140V	< 20V	4.8~12mA
	HV	AC140~280V	< 40V	4.8~12mA

配線與安裝

- 請按熱對流(UP)方向安裝，否則連續電流(Continued)將減少20%。
- 控制端配線以一字起子下壓(如圖)即可插入配線。(≡ AWG16-20 Wire Strip 5mm)
- 可選擇雙螺絲固定或軌道式固定。



周圍環境

- 周圍溫濕度: -10/+50°C ; 90% RH以下 (無結露)
- 絕緣阻抗: 20MΩ 以上 (500VDC) 訊號輸入端與電源端及電源端與外殼間
- 耐壓強度: 1000VAC 1分(訊號輸入端與電源端) 2000VAC 1分(電源端與外殼)

外型尺寸

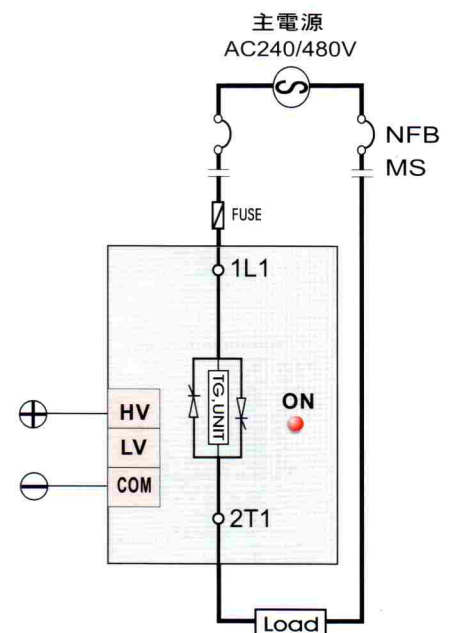
電流	長/mm	寬/mm	高/mm	重量/kg	電源端線徑 & 鎖緊扭力
25A	136	25	120	0.27	2.0-3.5mm ² 26-32kgfcm
40A	136	25	140	0.33	5.5-8.0mm ² 38-45kgfcm

三年保固

可享3年內自然故障之免費維修服務。(若因安裝或使用不當或天災及意外災害...等造成故障，須酌收材料費及維修費)

配線圖

- 請依訊號源電壓高低，選擇其中一項合適之檔次 (HV或LV)，當訊號輸入時 ON LED長亮



牌價表

規格	牌價
SY2025	590
SY2040	700
SY4025	750
SY4040	890

未含稅/新台幣(元)