

# 1SR [DC-DC] 小型化 固態繼電器[DC-DC]

## ● 產品特性 (Product Characteristic)

---

1. 尺寸大小與 **SSR** 完全匹配。
2. 輸出/輸入完全隔離，符合 **CE** 與 **UL** 之規範。
3. 採用電子式控制開關，比其他採磁簧機械開關者的壽命更長、速度更快、可靠度更高。
4. 所有輸出端均有反向二極體，可適用於電感性及電阻性負載。
5. 接線方式可採共陽或共陰接法。
6. 控制訊號範圍廣，**4~32VDC**，且消耗功率低。串接、並接均可。
7. 工作環境溫度可達 **70°C**。
8. 接線端有護蓋，避免觸電。
9. 採用 **HYBRID IC** 設計，防塵及防潮效果佳。
10. 請注意：當工作電流大時，請考慮增加散熱器。
11. 特殊規格可接受訂製。

應用範圍：

不斷電系統(UPS)

快速直流控制開關場合

直流煞車系統

直流電磁閥控制

直流馬達正反轉

直流放電加工機具設備

訂購資訊：

品名：1SR AAA BB CC D E

例如：1SR 055 15 DD X A

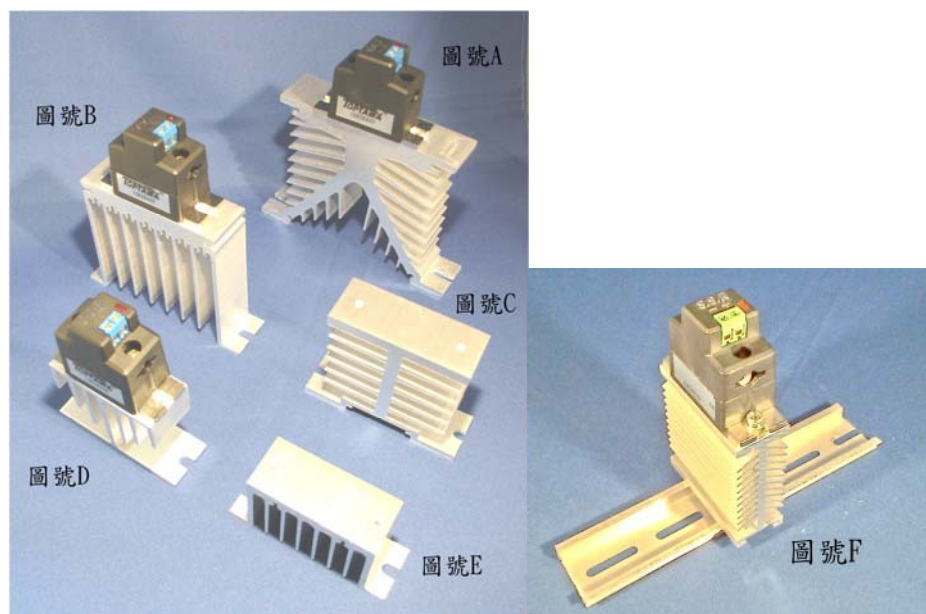
AAA→	額定負載電壓
	055 55V
	060 60V
	100 100V
	200 200V

BB→	額定負載電流
	15 15A
	30 30A
	55 55A
CC→	InPut、OutPut
	DD [DC-DC]
D→	特殊功能
	X 基本型
	1 電磁閥
	2 直流馬達
E→	圖號
	A 圖號 A
	B 圖號 B

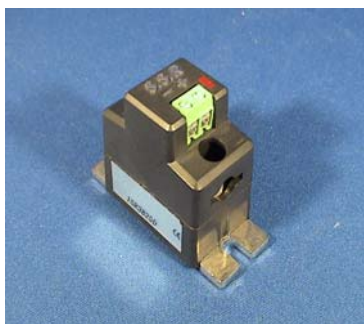
● 產品規格

電壓/電流	A	Voltage (V)	RDS (ON)	圖號
055 15	15A	55V	0.07Ω	E
100 30	30A	100V	0.044Ω	C
100 55	55A	100V	0.023Ω	B
200 20	20A	200V	0.1Ω	B

散熱片選購：



	型號	尺寸 (mm)	淨重
圖號 A	DM585-26	127x26x137	315g
圖號 B	DM458-26	105x26x125	195g
圖號 C	DM278-26	83x26x110	180g
圖號 D	DM440-26	75x26x93	135g
圖號 E	DM459-26	80x26x85	135g
圖號 F	DM944-60	60x26x114	185g



#### ● 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：	500M $\Omega$ 以上
輸入訊號：	4-28Vdc