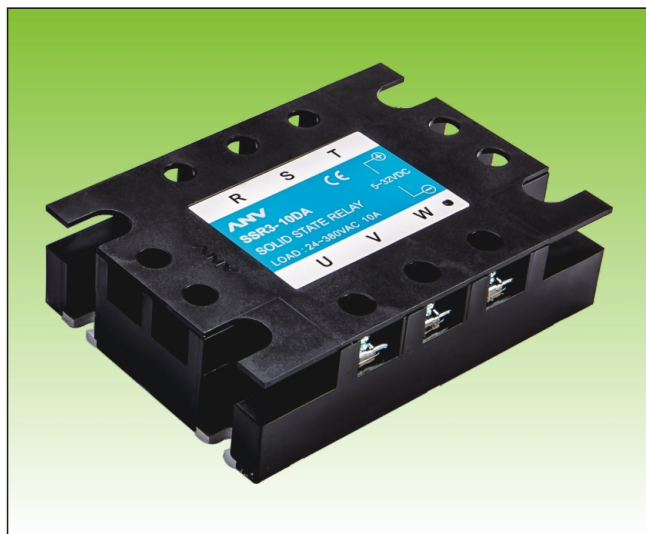


Solid state Relay 固態繼電器

SSR3 三相固態繼電器系列



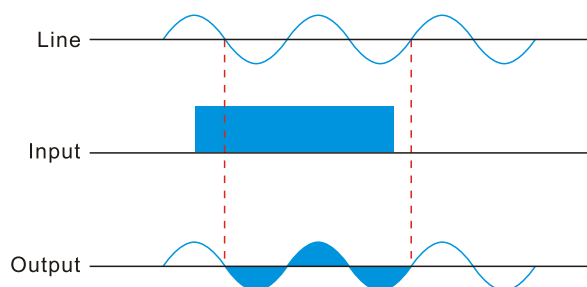
- 內裝指示燈(LED)指示其動作
- 用表面貼焊技術, 提供最可靠的品質
- 高絕緣阻抗超過50MΩ(500VDC)
- 高耐壓超過2.5KV
- 零點觸發方式, 可有效避免電磁/高頻干擾
- 內裝緩衝迴路, 可吸收外來的瞬間突波

產品特性

Control Method 控制方式

Zero Cross Trigger 零位觸發

輸出只在正弦波的零點才會動作或復歸, 可避免產生突波或 EMI / RFI, 特別適於控制阻抗性, 電容性和不飽和感抗性等負載



訂購資訊

SSR3 - 10 D A - H

①

②

③

④

⑤

1. Solid State Relay Type SSR型式

SSR3: Three phase type 三相

2. Load current 負載電流

10: 10A	40: 40A
15: 15A	50: 50A
25: 25A	80: 80A

3. Input voltage 輸入電壓

D: DC5~32V
A: AC80~250V

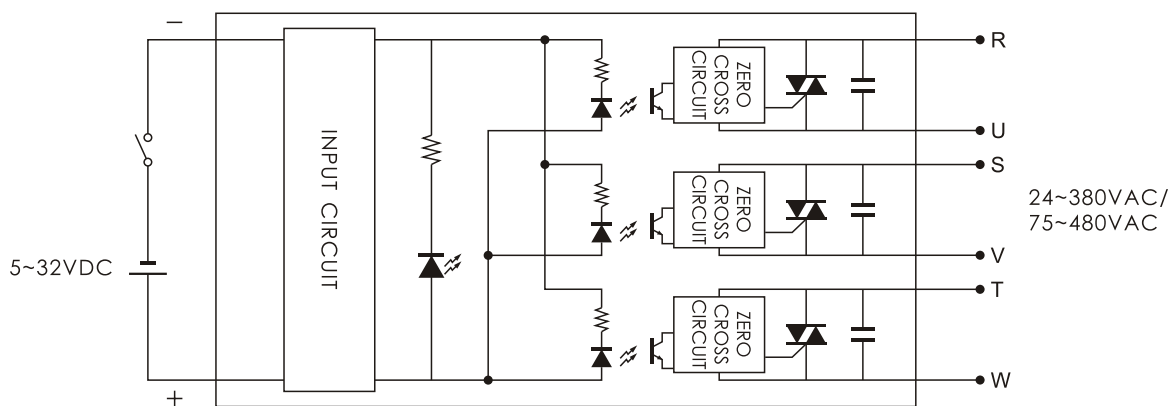
4. Output voltage 輸出電壓

A: AC24~380V

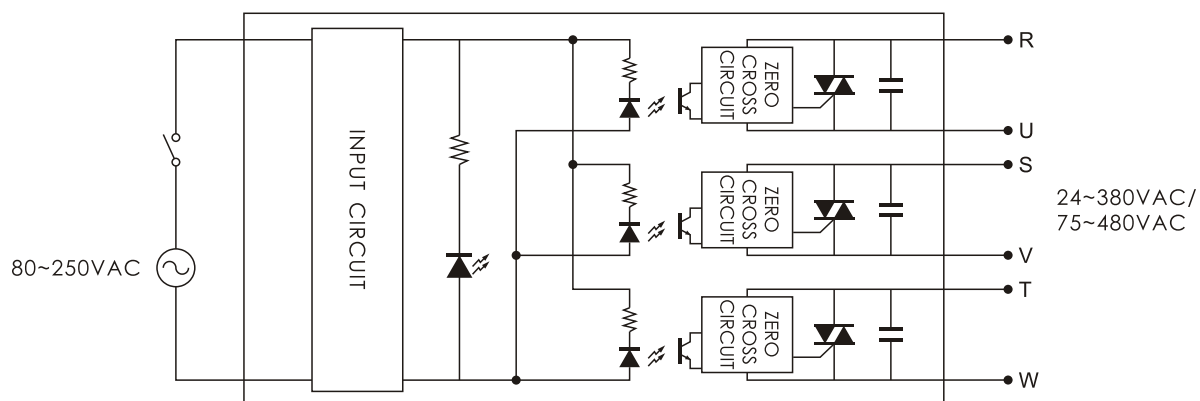
5. High voltage 高壓輸出

Non: Standard type
H: AC75~480V

型號	標準型	SSR3-10DA	SSR3-15DA	SSR3-25DA	SSR3-40DA	SSR3-50DA	SSR3-80DA
	高壓型	SSR3-10DA-H	SSR3-15DA-H	SSR3-25DA-H	SSR3-40DA-H	SSR3-50DA-H	SSR3-80DA-H
負載電流		10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格							
動作電壓		5~32VDC					
觸發電流		20mA/12VDC max					
控制方式		零位控制					
輸出規格							
動作電壓		Standard 標準型: 24~380VAC High voltage 高壓型: 75~480VAC					
輸出ON電壓下降		1.6V					
漏電流		Standard 標準型: < 3.0mA High voltage 高壓型: < 5.0mA					
反應時間		ON<10ms, OFF<10ms					
一般規格							
絕緣電阻		Min. 50MΩ(500VDC)					
耐壓強度		2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度		-20℃~+80℃					
使用環境濕度		45%~85%RH					
重量		Approx. 320g					
配線圖							

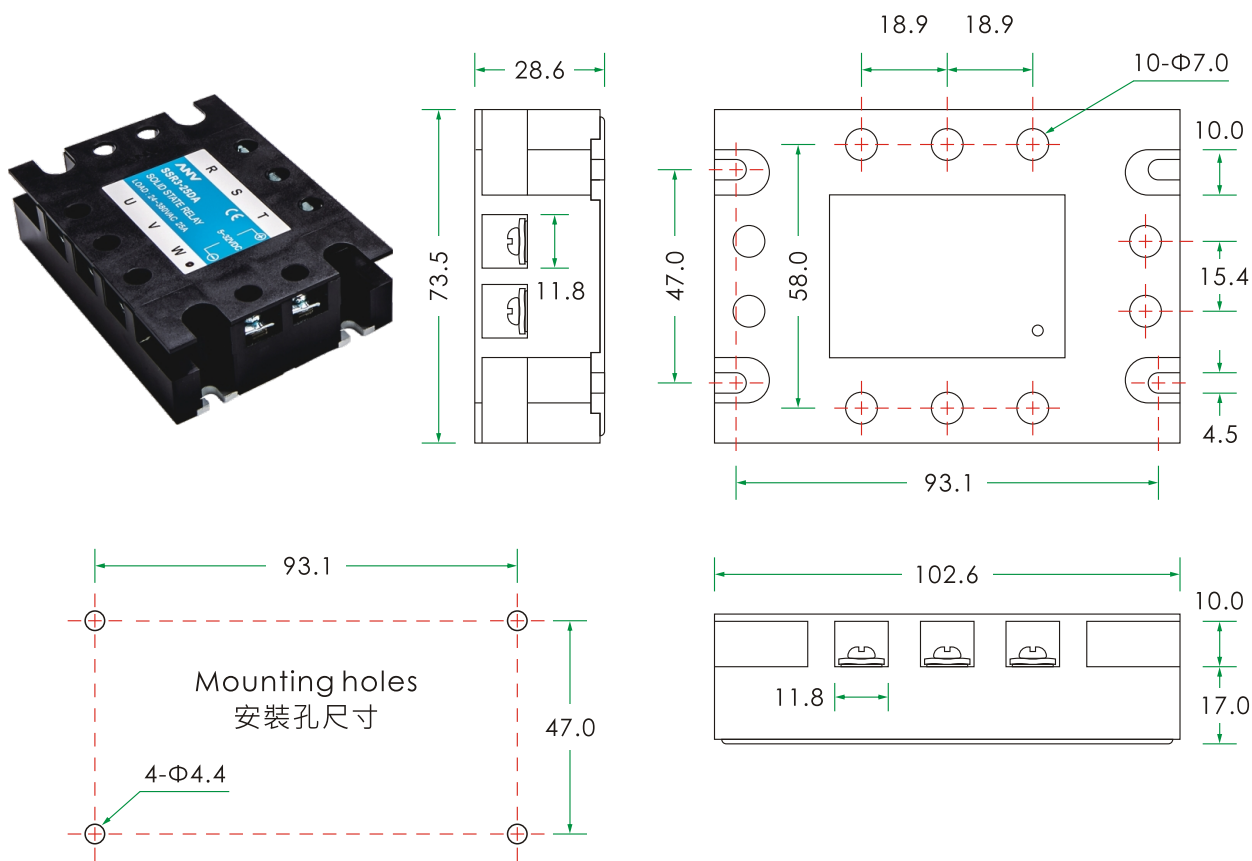


型號	標準型	SSR3-10AA	SSR3-15AA	SSR3-25AA	SSR3-40AA	SSR3-50AA	SSR3-80AA
	高壓型	SSR3-10AA-H	SSR3-15AA-H	SSR3-25AA-H	SSR3-40AA-H	SSR3-50AA-H	SSR3-80AA-H
負載電流		10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格							
動作電壓		80~250VAC 50/60Hz					
觸發電流		15mA/110VAC max					
控制方式		零位控制					
輸出規格							
動作電壓		Standard 標準型: 24~380VAC High voltage 高壓型: 75~480VAC					
輸出ON電壓下降		1.6V					
漏電流		Standard 標準型: < 3.0mA High voltage 高壓型: < 5.0mA					
反應時間		ON<20ms, OFF<20ms					
一般規格							
絕緣電阻		Min. 50MΩ(500VDC)					
耐壓強度		2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度		-20℃~+80℃					
使用環境濕度		45%~85%RH					
重量		Approx. 320g					
配線圖							

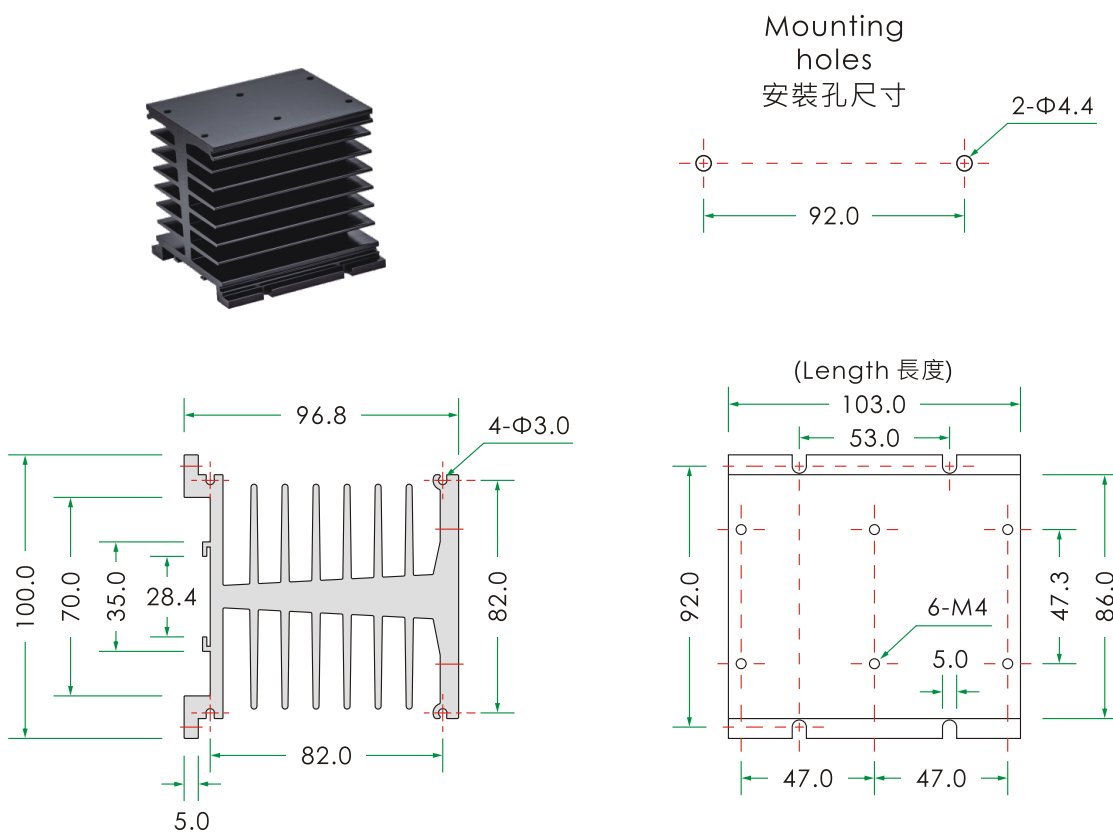


外形尺寸圖

(單位: mm)



HS-3(Heat Sink 散熱器)

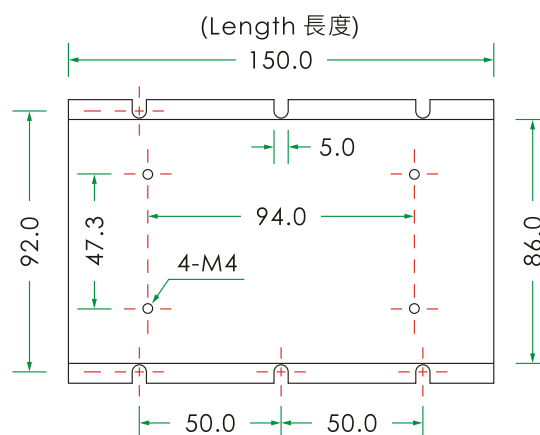
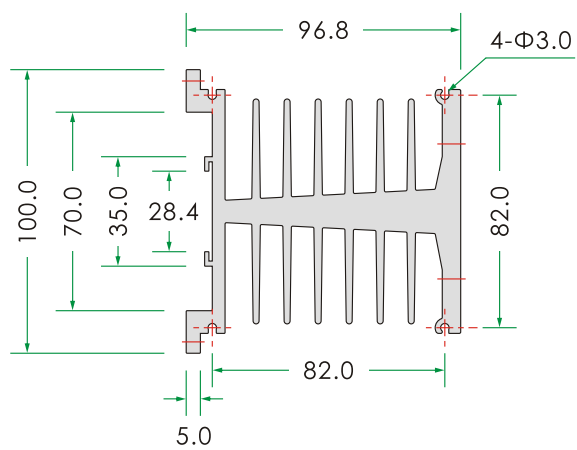
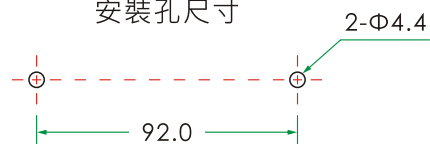


HS-4(Heat Sink 散熱器)

(單位: mm)



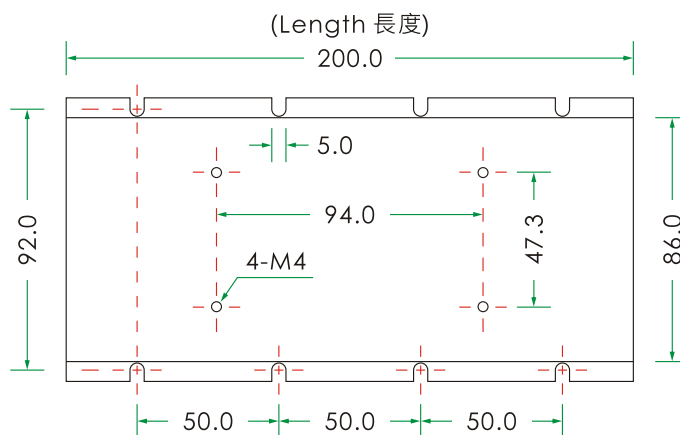
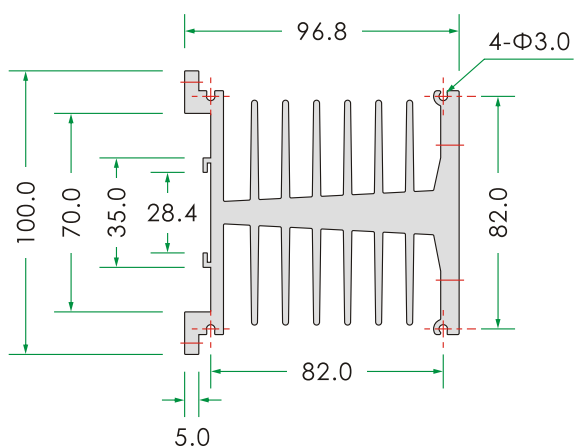
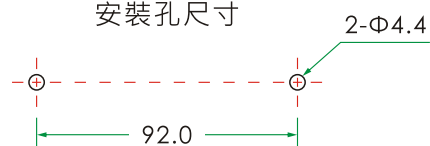
Mounting
holes
安裝孔尺寸



HS-5(Heat Sink 散熱器)

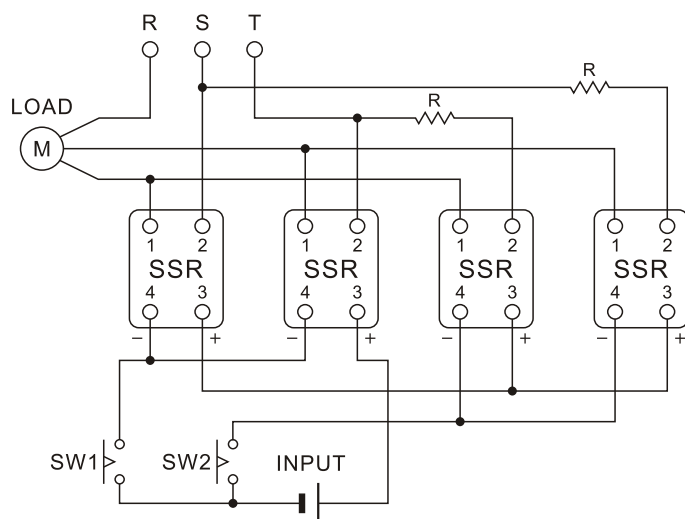


Mounting
holes
安裝孔尺寸

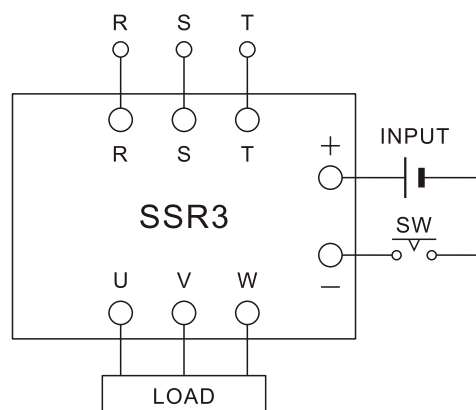


應用說明

三相馬達正反轉控制

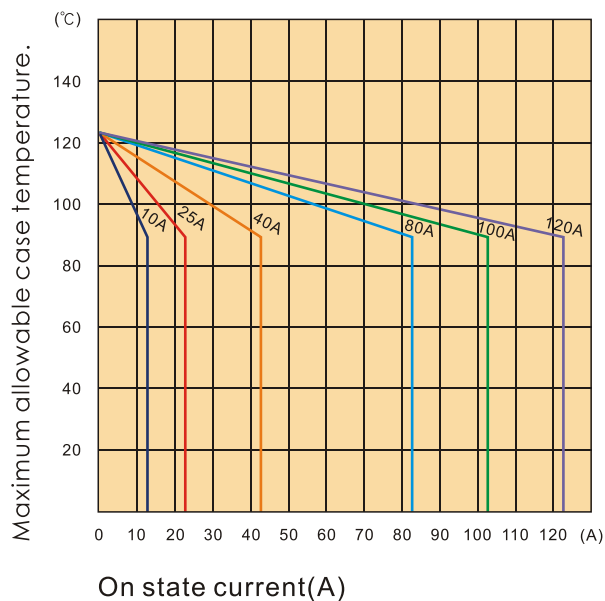


三相控制



參考資料

最高容許表面溫度



衝擊電流 / 承受次數

