



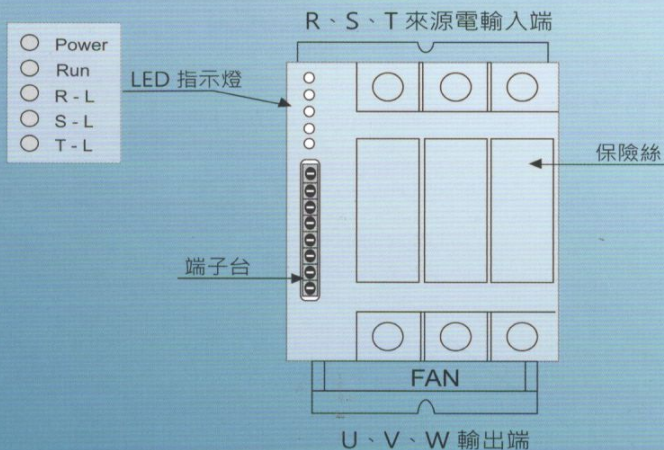
# 三相高功能 保護固態繼電器(3FRSSR)



## 產品特性

- 低輸入信號電流，溫度表在 DC24V 只須 8mA 就可工作及超強抗雜訊功能。
- 內建Bussman半導體專用保險絲；負載短路時可保護矽控閘流體，避免負載超溫。
- 具有異常輸出接點：保險絲熔斷或機體過熱，異常接點會同時作動；做為系統緊急控制使用。
- 本控制器具有保險絲熔斷顯示：當R/S/T相保險絲熔斷時；指示燈會依熔斷各相分別亮起，便於檢測和更換。
- 智能型溫控冷卻風扇：適用規格40A固態繼電器；具智能型冷卻風扇設計，當機體約55°C時風扇工作，約40°C時停止，節能省電、風扇壽命長。
- 本體過熱保護：當週溫過高或風扇故障使本體溫度過高時，會自行跳脫停止輸出，待回溫後自動恢復輸出。

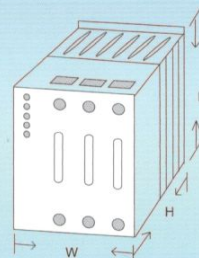
## 產品面板圖



## 產品規格表

額定電壓	型號	額定電流	最高工作電流 (週溫 45°C)	內建保險絲規格
208~480VAC	JK3FR-4C25A	25A	14A	20A
208~480VAC	JK3FR-4C40A	40A	16A	32A
208~480VAC	JK3FR-4C40AF	40A	23A	32A

額定電流	額定電壓/型號	長	寬	高
	208~480VAC	L(mm)	W(mm)	H(mm)
25A	JK3FR-4C25A	128	88	115
40A	JK3FR-4C40A	128	88	115
40A(有風扇)	JK3FR-4C40AF	155	88	115



## 技術規格

主電壓	208~480 VAC
工作頻率	50/60 Hz
輔助電源	90~260 VAC
額定電流	25A、40A
輸入控制訊號	DC 12-24V 溫度表

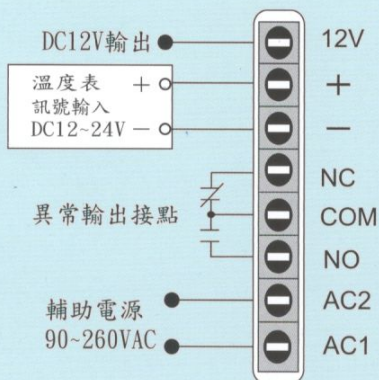
## 保護

## 環境條件

半導體專用保險絲	Bussmann	最大環境周圍溫度	50°C
保險絲斷線檢知	面板LED指示	絕緣阻抗	20MΩ以上(主電源線與外殼之間)
溫度保護裝置	風扇故障保護啓動	耐壓強度	2500VAC/1分鐘(主電源與外殼之間)
風扇自動啓閉裝置	散熱片溫度達約55°C啓動， 約45°C停止		1000VAC/1分鐘(主電源與訊號之間)

## 端子台控制接線方式

## LED 指示燈



- Power : 電源指示
- Run : 運轉指示
- R\_L : R相保險絲熔斷指示
- S\_L : S相保險絲熔斷指示
- T\_L : T相保險絲熔斷指示

2022.07