

■ Specification [Rated current corresponding to Resistive load]

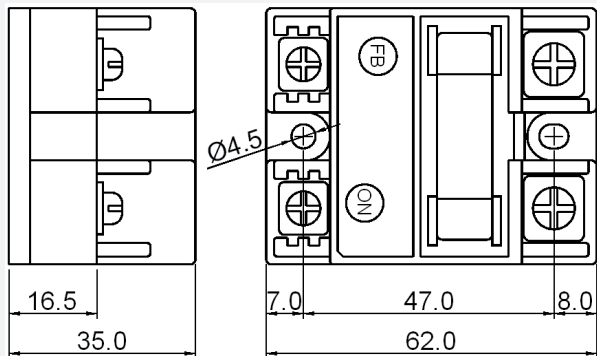
Type	型式	Standard type / 標準型			High voltage type / 高壓型		
Model	型號	SSR-F-10DA	SSR-F-25DA	SSR-F-40DA	SSR-F-10DA-H	SSR-F-25DA-H	SSR-F-40DA-H
Rated current	額定電流	5A	12A	20A	5A	12A	20A
Fuse current	保險絲電流	6A	16A	25A	6A	16A	25A
Surge current	耐突波電流	135A	275A	410A	135A	275A	410A
Output voltage	輸出電壓	24 ~ 380VAC			90 ~ 480VAC		
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC min.					

Type	型式	Standard type / 標準型			High voltage type / 高壓型		
Model	型號	SCR-F-10LA	SCR-F-25LA	SCR-F-40LA	SCR-F-10LA-H	SCR-F-25LA-H	SCR-F-40LA-H
Rated current	額定電流	5A	12A	20A	5A	12A	20A
Fuse current	保險絲電流	6A	16A	25A	6A	16A	25A
Surge current	耐突波電流	135A	275A	410A	135A	275A	410A
Output voltage	輸出電壓	90 ~ 380VAC			180 ~ 480VAC		
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC min					

General data / 共同規格		DC to AC	Linear control
Input voltage	輸入電壓	4 ~ 32 VDC	4 ~ 20 mA
Turn off voltage	關閉電壓	< 3.5 VDC	Approx. 1.2KΩ
Trigger current	觸發電流	12.0mA max.	
Control method	控制方式	Zero cross	Phase control
Leakage current	洩漏電流	5 mA max.	0.5% of full load max.
Response time	反應時間	8.3 ms (60Hz)	1.0ms max.
Input immunity	輸入耐突波	2 KV (EN61000-4-4)	
Isolation strength	電介強度	4 KVrms (EN60950/VDE0805)	
Insulation strength	絕緣強度	100MΩ / 500VDC (EN60950/VDE0805)	
Housing material	外殼材質	防火ABS (UL: 94V0)	
Circumstance	工作環境	-40°C ~ +80°C ; 35 ~ 85%RH	

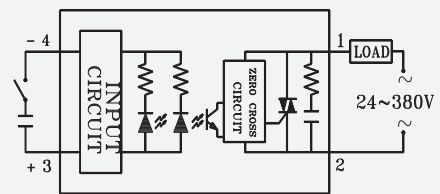
■ Outline dimension / 外形尺寸

SSR - F- xx

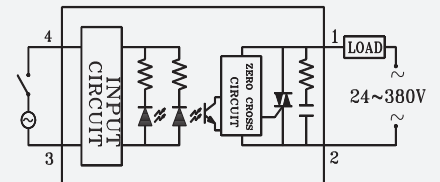


■ Connection / 接線圖

DC TO AC



AC TO AC



Single phase Fuse type AC to AC Solid State Module

SSR-F-AA series

CE, RoHS, UL

■ Specification [Rated current corresponding to Resistive load]

Type	型式	Standard type / 標準型		
Model	型號	SSR - F - 10AA	SSR - F - 25AA	SSR - F - 40AA
Rated current	額定電流	10A max.	25A max.	40A max
Fuse current	保險絲電流	6A	16A	25A
Surge current	耐突波電流	135A	275A	410A
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC min.		
Output voltage	輸出電壓	24 ~ 380VAC		

Type	型式	High voltage type / 高壓型		
Model	型號	SSR - F - 10AA -H	SSR - F - 25AA-H	SSR - F - 40AA-H
Rated current	額定電流	10A max.	25A max.	40A max
Fuse current	保險絲電流	6A	16A	25A
Surge current	耐突波電流	135A	275A	410A
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC min.		
Output voltage	輸出電壓	90 ~ 480VAC		

General specification / 共同規格		
Input voltage	輸入電壓	80 ~ 250 VAC 50/60Hz
Turn off voltage	關閉電壓	< 35 VAC
Trigger current	觸發電流	1.0VA max.
Control method	控制方式	Zero cross switching
Leakage current	洩漏電流	5 mA max.
Response time	反應時間	8.3 ms (60Hz) max.
Input immunity	輸入耐突波	2 KV (EN61000-4-4)
Isolation strength	電介強度	4 KVrms (EN60950/VDE0805)
Insulation strength	絕緣強度	100MΩ / 500VDC (EN60950/VDE0805)
Housing material	外殼材質	防火ABS (UL: 94V0)
Circumstance	工作環境	-40°C ~ +80°C ; 35 ~ 85%RH

■ How to renew the fuse / 如何更換保險絲

The fuse may be broken when the 「FB」 pilot LED is turn ON, please renew the use.
當「FB」指示 亮著，表示「保險絲」可能已燒毀，請更換「保險絲」。

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5
Shut down power supply 關閉電源	Take away cover 打開保護蓋	Pick up fuse 取出燒毀保險絲	Renew fuse 更換新保險絲 【請確認保險絲兩端 是否確實安裝】	Put on cover 裝回保護蓋

Note : 「Power supply system」 must to be shut down before renewing the fuse.