

◆ Specification 【Rated current corresponding to Resistive load】

Type	型式	Standard type / 標準型		
Model	型號	HPR-60DA	HPR-80DA	HPR-100DA
Rated current	額定電流	60A max.	80A max.	100A max.
I ² t for fuse	熔斷電流	1800A ² s	3200A ² s	7200A ² s
Surge current	耐突波電流	850A	1200A	1750A
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC	1200VAC	1200VAC
Output voltage	輸出電壓	24 ~ 380VAC		

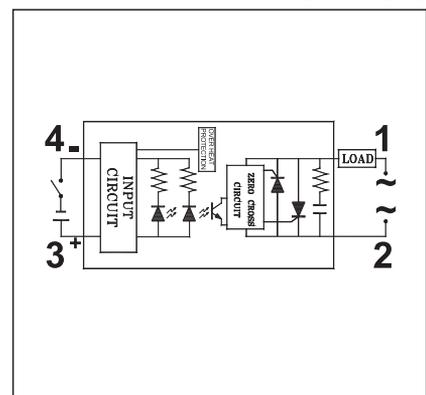
Type	型式	High voltage type / 高壓型		
Model	型號	HPR-60DA-H	HPR-80DA-H	HPR-100DA-H
Rated current	額定電流	60A max.	80A max.	100A max.
I ² t for fuse	熔斷電流	1800A ² s	3200A ² s	7200A ² s
Surge current	耐突波電流	850A	1200A	1750A
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC	1200VAC	1200VAC
Output voltage	輸出電壓	24 ~ 550VAC		

General specification / 共同規格	
Input voltage	輸入電壓 4 ~ 32 VDC
Turn off voltage	關閉電壓 <3.0 VDC
Input current	輸入電流 30mA max.
Control method	控制方式 Zero cross switching
Leakage current	洩漏電流 5 mA
Response time	反應時間 8.3 ms (60Hz)
Over heat protection	過熱保護 Turn off output over 120°C ; Reset below 110°C
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)
Circumstance	工作環境 -40°C ~ +80°C ; 35 ~ 85%RH

◆ Outline dimension / 外形尺寸

HPR-xxDA / HPR-xxDA-H	HPR-□□□+Heat Sink (HS-ESR-60) + Fan

◆ Connection/接線圖



AC to AC 高功率單相固態模組

HPR Series

◆ Specification [Rated current corresponding to Resistive load]

Type	型式	Standard type / 標準型		
Model	型號	HPR-60AA	HPR-80AA	HPR-100AA
Rated current	額定電流	60A max.	80A max.	100A max.
I ² t for fuse	熔斷電流	1800A ² s	3200A ² s	7200A ² s
Protection fuse	保險絲	63A /600VAC	80A /600VAC	100A /600VAC
Surge current	耐突波電流	850A	1200A	1750A
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC	1200VAC	1200VAC
Output voltage	輸出電壓	24 ~ 380VAC		

Type	型式	High voltage type / 高壓型		
Model	型號	HPR-60AA-H	HPR-80AA-H	HPR-100AA-H
Rated current	額定電流	60A max.	80A max.	100A max.
I ² t for fuse	熔斷電流	1800A ² s	3200A ² s	7200A ² s
Protection fuse	保險絲	63A /600VAC	80A /600VAC	100A /600VAC
Surge current	耐突波電流	850A	1200A	1750A
Peak voltage	耐突波電壓	1200VAC	1200VAC	1200VAC
Output voltage	輸出電壓	24 ~ 550VAC		

General specification / 共同規格	
Input voltage	輸入電壓 20 ~ 265 VAC/DC
Turn off voltage	關閉電壓 <10 VAC/DC
Input current	輸入電流 3VA 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)
Over heat protection	過熱保護 Turn off output over 120°C ; Reset below 110°C
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)
Circumstance	工作環境 -40°C ~ +80°C ; 35 ~ 85%RH

◆ Outline dimension / 外形尺寸

◆ Connection/接線圖

HPR-xxAA / HPR-xxAA-H	HPR-xxAA+Heat Sink (HS-ESR-60) + Fan

