

逆變器

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

混合式逆變器・單相三線・5 - 8 kW・4 個型號



5 - 8 kW

額定功率

單相三線

相數

2

MPPT 路數

95.4 %

最大效率

參數	單位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	10000	12000	16000	
最大可用 PV 輸入功率	W	8000	9600	12800	
最大 PV 輸入電壓	V	500			
額定 PV 輸入電壓	V	330			
MPPT 電壓範圍	V	90 – 435			
啟動電壓	V	90			
每路 MPPT 最大輸入電流	A	21	42		
每路 MPPT 最大短路電流	A	24	48		
MPPT 數量		2			
每路組串最大輸入電流	A	21			
最大 PV 輸入路數		2	3	4	
交流輸出					
額定輸出功率	W	5000	6000	7500	8000
最大輸出視在功率	VA	5500	6600	7500	8800
額定電網電壓	V	240			
額定輸出電流	A	20.8	25	31.3	33.3
相數		單相三線			
額定電網頻率	Hz	50/60			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			
功率因數		> 0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）			
備用輸出功率	W	5000	6000	7500	8000
峰值（過載）功率	W	10000	12000	15000	16000

參數	單位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
發電機輸入		是			
最大並機數		6			
電網電壓制式		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
220 V 時額定電網輸出電流	A	22.7	27.3	34.1	36.4
電網最大輸入功率	W	7700	8800	11000	
電網輸入電壓範圍	V	187 – 253			
電網最大輸入電流	A	35	40	50	
備用額定輸出電壓		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
備用額定輸出頻率	Hz	50/60			
備用額定輸出電流（240 V / 220 V 時）	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
最大旁路電流	A	35	40	50	
備用 THDv	%	<3			
併網/離網切換時間		<10 ms			
發電機最大輸入功率	W	5000	6000	7500	8000
發電機額定輸入電流（240 V / 220 V 時）	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
電池					
電池類型		鋰或鉛酸			
電池電壓範圍	V	40 – 60			
最大充電電流	A	112	135	190	
最大放電電流	A	112	135	190	
電池埠 / BMS 埠數量		1 / 1			
電池通訊		CAN / RS485			
效率					
最大效率	%	95.4			
歐洲效率	%	94.3			
電池充電效率	%	95.0			
電池放電效率	%	93.7			
防護等級					
保護功能		突波（雷擊）保護；交流輸出過電流保護；絕緣電阻保護；剩餘電流（RCD）偵測；內建 PV 開關；直流反接保護；直流電弧故障保護；防孤島保護			
防護等級 / 過電壓類別		I 類 / OVC II（PV 與電池埠），OVC III（電網、離網與發電機埠）			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	390×620×237			
重量	kg	28.8			
防護等級		IP66			

參數	單位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
工作溫度範圍	°C	-25 – 60			
相對濕度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
散熱方式		智慧冗餘風冷			
噪音	dB	<55			
拓撲結構		非隔離（PV），隔離（電池）			
自發自用	W	<20			
最大單相負載能力		額定功率的 50%			
PV 埠		MC4 快插插頭			
電池埠		螺絲端子			
交流埠		螺絲端子			
通訊					
顯示		7 吋 LCD 螢幕，Bluetooth + App			
通訊介面		Wi-Fi；LAN；Bluetooth；CAN-BMS；CAN-Parallel x 2；RS485-Meter；RS485；DRM；DI；DO x 2；4G（選配）			
認證					
認證與標準		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4；IEC/EN 62109-1；IEC/EN 62109-2；UL 1741；UL 1699B；FCC			
併網標準		Inmetro140；IEEE 1547			

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772