

逆變器

S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

混合式逆變器・單相三線・3.8 - 11.4 kW・8 個型號



3.8 - 11.4 kW

額定功率

單相三線

相數

2

MPPT 路數

97 - 97.6 %

最大效率

參數	單位	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
PV 輸入									
最大可用 PV 輸入功率	W	6080	8000	9600	12160	12800	16000		18240
最大 PV 輸入電壓	V	600							
額定 PV 輸入電壓	V	380							
MPPT 電壓範圍	V	80 – 520							
啟動電壓	V	80							
每路 MPPT 最大輸入電流	A	16							
每路 MPPT 最大短路電流	A	25.6							
MPPT 數量		2	3		4				
每路 MPPT 組串數		1							
交流輸出									
額定輸出功率	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
最大輸出視在功率	VA	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
額定電網電壓	V	240							
額定輸出電流	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
相數		單相三線							
額定電網頻率	Hz	60							
最大交流輸出電流	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
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	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
發電機輸入		是							

參數	單位	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
交流輸入電壓範圍（220 V / 240 V）	V	193.6-242 / 211-264							
最大交流輸入電流（220 V / 240 V）	A	25.9 / 23.8	34.1 / 31.2	40.9 / 37.5	51.8 / 47.6	54.4 / 49.9	68.2 / 62.6		77.7 / 71.3
電網直通電流（220 V / 240 V）	A	17.3 / 15.8	22.7 / 20.8	27.3 / 25.0	34.5 / 31.7	36.4 / 33.3	45.5 / 41.7		51.8 / 47.5
交流輸入頻率範圍	Hz	59.5-60.5 / 58.8-61.2							
離網最大視在功率（10 s）	VA	6800	9000	10800	13700	14400	18000		20500
併網/離網切換時間	ms	<10							
離網輸出電壓範圍（220 V / 240 V）	V	193.6-242 / 211-264							
離網頻率範圍	Hz	55 – 65							
離網輸出最大過電流保護，10 s（220 V / 240 V）	A	27.7 / 25.4	36.4 / 33.3	43.6 / 40	55.5 / 50.7	58.2 / 53.3	72.7 / 66.7		82.7 / 76
相位不平衡上限	%	100							
備用埠負載類型		家用負載與專用負載							
離網 THDv	%	<3							
電池									
電池類型		高壓鋰電池							
電池電壓範圍	V	120 – 500							
最大充電電流	A	25			50				
最大放電電流	A	25			50				
電池通訊		CAN / RS485							
效率									
最大效率	%	97		-	97.6				
CEC 效率	%	96.5		-	97				
PV 對電池最大充電效率	%	98.5							
交流對電池最大充放電效率	%	97.0							
防護等級									
保護功能		接地故障偵測；剩餘電流偵測；直流電弧故障保護；直流反接保護；手動逆變器旁路開關；快速關斷（NEC 2017）；相容 RSD 接收器							
防護等級 / 過電壓類別		I / II							
基本參數									
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	490 × 720 × 220			560 × 750 × 220				
重量	kg	23.78			32.54				
拓撲結構		無變壓器							
夜間自耗電	W	<20							
工作溫度範圍	°C	-25 – 60							
防護等級（外殼類型）		TYPE 4X							

參數	單位	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
噪音	dB	<30							
散熱方式		自然冷卻							
安裝方式		壁掛式							
最高工作海拔	m	4000							
直流埠		側面與底部（2 x 25.4 mm 孔）；彈簧端子							
交流埠		側面與底部（3 x 38.1 mm 孔）；彈簧端子							
高精度電表		選配							
通訊									
顯示		LED 指示燈，Bluetooth + App							
監控方式		雲端監控平台（Modbus 與 API 可共享）							
通訊介面		RS485；Cellular（選配）；Wi-Fi（選配）；LAN（選配）							
認證									
認證與標準		UL1741SB; IEEE1547-2018; UL1699B; UL1998; FCC Part 15 Class B; 加州 Rule 21; NEC 690.12-2020; CAN/CSA C22.2107.1-1; HECO Rule 14H; Luma Listed							