

逆變器

S6-EH3P(7-9)K02-LV-YD-L

混合式逆變器 · 三相 · 7 - 9 kW · 3 個型號



7 - 9 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

96.2 %

最大效率

參數	單位	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	14000	16000	18000
最大可用 PV 輸入功率	W	11200	12800	14400
最大 PV 輸入電壓	V	1000		
額定 PV 輸入電壓	V	550		
MPPT 電壓範圍	V	200 – 850		
啟動電壓	V	160		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40		
每路 MPPT 最大短路電流	A	50		
MPPT 數量		2		
最大 PV 輸入路數		3		
交流輸出				
額定輸出功率	W	7000	8000	9000
最大輸出視在功率	VA	7000	8000	9000
額定電網電壓	V	230		
額定輸出電流	A	17.6	20.1	22.6
最大交流輸出電流	A	18.4	21	23.5
相數		三相		
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）		
併網連接類型		3/N/PE		
額定交流電壓選項（電網側）	V	127/220; 133/230		

參數	單位	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
額定交流輸出電流（電網側，依原文列出）	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
最大交流輸入功率（電網側）	W	10500	12000	13500
最大交流輸入電流（電網側）	A	27.6	31.5	35.4
交流輸入電壓（電網側）	V	127/220; 133/230		
交流輸入頻率範圍（電網側）	Hz	45-55 / 55-65		
發電機輸入		是		
發電機輸入：最大輸入功率	W	7000	8000	9000
發電機輸入：最大輸入電流	A	18.4	21	23.5
發電機輸入：額定輸入電壓	V	127/220; 133/230		
發電機輸入：額定輸入頻率	Hz	50 / 60		
備用輸出功率	W	7000	8000	9000
峰值（過載）功率	W	14000	16000	18000
離網過載持續時間	s	10		
併網/離網切換時間	ms	<10		
離網側額定輸出電壓	V	127/220; 133/230		
離網側額定頻率	Hz	50 / 60		
離網側額定輸出電流（依原文列出）	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
離網側最大持續輸出電流	A	18.4	21	23.5
最大持續旁路電流	A	50		
電壓總諧波失真（THDv），離網側	%	<3		
最大並機數		6		
不平衡輸出能力	%	100		
電池				
電池類型		鋰電池 / 鉛酸電池		
電池電壓範圍	V	40 – 60		
最大充電電流	A	156	178	200
最大放電電流	A	156	178	200
電池通訊		CAN / RS485		
效率				
最大效率	%	96.2		
歐洲效率	%	95.4		
最大 PV 充電效率	%	95.0 / 94.4		
電池最大充放電效率	%	94.5		
防護等級				
保護功能		防孤島保護；交流輸出過電流保護；交流短路保護；直流反接保護；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II 選配）；直流電弧故障保護（選配；巴西版標配）；內建直流開關		

參數	單位	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
基本參數				
尺寸（寬×高×深）	mm	430×660×305		
重量	kg	42		
拓撲結構		非隔離		
夜間自耗電	W	<30		
工作溫度範圍	°C	-25 – 60		
相對濕度	%	0 – 100		
防護等級		IP66		
噪音	dB	<65		
散熱方式		智慧風冷		
最高工作海拔	m	4000		
直流接頭		MC4 快速接頭（PV 側）與螺絲端子（電池側）		
交流接頭		螺絲端子		
通訊				
顯示		7 吋 LCD，Bluetooth + 手機 App		
通訊介面		CAN；RS485；乙太網路；Wi-Fi（選配）；行動網路（選配）；LAN（選配）		
認證				
認證與標準		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
併網標準		菲律賓；法令（PORTARIA）No.140 與 No. 515		