

逆變器

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

混合式逆變器・三相・80 - 125 kW・3 個型號



80 - 125 kW

額定功率

三相

相數

10

MPPT 路數

97.5 %

最大效率

參數	單位	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	160000	200000	250000
最大可用 PV 輸入功率	W	160000	200000	250000
最大 PV 輸入電壓	V	1000		
額定 PV 輸入電壓	V	600		
MPPT 電壓範圍	V	150 – 950		
啟動電壓	V	180		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	42		
每路 MPPT 最大短路電流	A	60		
MPPT 數量		10		
每路 MPPT 組串數		2		
最大 PV 輸入路數		20		
每路組串最大輸入電流	A	21		
交流輸出				
額定輸出功率	W	80000	100000	125000
最大輸出視在功率	VA	80000	100000	125000
額定電網電壓	V	400		
額定輸出電流	A	115.5	144.3	180.4
380 V 時額定交流輸出電流（電網側）	A	121.6	151.9	189.9
相數		三相		
額定電網頻率	Hz	50/60		
電流總諧波失真（THDi）	%	<3		

參數	單位	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）		
額定電網電壓選項		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
最大交流輸入功率（電網側） 380 V / 400 V	W	160000	164500 / 173200	
交流輸入電壓範圍（電網側）	V	304 – 460		
最大交流輸入電流（電網側）	A	250		
備用輸出功率	W	80000	100000	125000
峰值（過載）功率	W	160000	200000	
離網過載能力（關鍵負載）		2 x 額定功率持續 200 ms；1.6 x 額定功率持續 10 s		1.6 x 額定功率持續 200 ms；1.4 x 額定功率持續 10 s
併網/離網切換時間（單機）	ms	<10		
併網/離網切換時間（並機系統，最多 6 台）	ms	<20		
離網側額定輸出電壓		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
離網側額定輸出頻率	Hz	50/60		
離網側額定輸出電流（380 V / 400 V）	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
最大旁路電流（380 V / 400 V）	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
電壓總諧波失真（THDv），離網側	%	<3		
發電機輸入		是		
發電機側最大輸入功率	W	80000	100000	125000
發電機側額定輸入電流（380 V / 400 V）	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
發電機側額定輸入電壓		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
發電機側額定輸入頻率	Hz	50/60		
並機系統最大容量	kW	1250		
電池				
電池類型		鋰離子		
電池電壓範圍	V	300 – 950		
最大充電電流	A	200		
最大放電電流	A	200		
電池埠 / BMS 埠數量		2		
每個電池埠最大充放電電流	A	100		
電池通訊		CAN		
相容電池模組容量	Ah	100 – 314		

參數	單位	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
效率				
最大效率	%	97.5		
歐洲效率	%	96.9	97.1	97.2
電池充電效率	%	98.2 / 97.0		
電池放電效率	%	97.0		
防護等級				
保護功能		突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）；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（選配）；防孤島保護		
防護等級 / 過電壓類別		I 類 / OVC II（直流），OVC III（交流）		
基本參數				
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	1174 × 814 × 400		
重量	kg	170		
防護等級		IP66		
工作溫度範圍	°C	-25 – 60		
相對濕度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	3000		
散熱方式		智慧冗餘風冷		
拓撲結構		非隔離		
夜間自耗電	W	<45		
最大單相負載能力（佔額定功率百分比）	%	33		
PV 接頭		MC4 快插端子		
電池接頭		穿牆端子		
交流接頭		端子排		
通訊				
顯示		7.0 吋螢幕，Bluetooth + App		
通訊介面		Wi-Fi + LAN + Bluetooth；CAN-BMS x 2；CAN-Parallel x 2；LAN；RS485-Meter；RS485；DRM；DI x 5；DO x 4；選配 4G		
監控方式		整合雲端平台，支援遠端控制、AI 策略與即時故障排除		
認證				
認證與標準		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011		
併網標準		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; UNE 217001; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA Nº 140 與 PORTARIA Nº 515		
併網標準說明		僅為規劃中的認證標準；報價前請與當地團隊確認實際狀態		