

逆變器

S6-EH3P(15-20)K-H

混合式逆變器・三相・15 - 20 kW・2 個型號



15 - 20 kW

額定功率

三相

相數

4

MPPT 路數

97.7 %

最大效率

參數	單位	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
PV 輸入			
最大 PV 輸入功率	W	30000	40000
最大可用 PV 輸入功率	W	24000	32000
最大 PV 輸入電壓	V	1000	
額定 PV 輸入電壓	V	600	
MPPT 電壓範圍	V	200 – 850	
啟動電壓	V	160	
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20	
每路組串最大輸入電流	A	20	
每路 MPPT 最大短路電流	A	30	
MPPT 數量		4	
最大 PV 輸入路數		4	
交流輸出			
額定輸出功率	W	15000	20000
最大輸出視在功率	VA	15000	20000
額定電網電壓	V	400	
額定輸出電流	A	21.7	28.9
相數		三相	
額定電網頻率	Hz	50/60	
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）	
電流總諧波失真（THDi）	%	<3	
最大交流輸入功率（電網側）	W	22500	30000

參數	單位	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
交流輸入電壓範圍（電網側，380 V / 400 V）	V	304-437 / 320-460	
最大交流輸入電流（電網側，380 V / 400 V）	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
備用輸出功率	W	15000	20000
峰值（過載）功率	W	24000	32000
離網過載持續時間	s	10	
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	
離網側額定頻率	Hz	50 / 60	
離網側額定輸出電流（380 V / 400 V）	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
最大旁路電流（380 V / 400 V）	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
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	15000	20000
發電機側額定輸入電流（380 V / 400 V）	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
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	
電池			
電池類型		鋰電池	
電池電壓範圍	V	120 – 800	
最大充電電流	A	50	
最大放電電流	A	50	
電池埠 / BMS 埠數量		1 / 1	
電池通訊		CAN / RS485	
效率			
最大效率	%	97.7	
歐洲效率	%	97.5	
電池充電效率	%	98.5 / 97.2	
電池放電效率	%	97.2	
防護等級			
保護功能		突波保護（直流 Type II / 交流 Type II 選配）；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；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）	

參數	單位	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
基本參數			
尺寸（寬×高×深）	mm	563×546×250	
重量	kg	35.2	
拓撲結構		無變壓器	
夜間自耗電	W	<25	
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		智慧冗餘風冷	
最高工作海拔	m	2000	
最大單相負載能力		額定功率的 40%	
PV 接頭		MC4 快插插頭	
電池接頭		壓接端子	
交流接頭		OT 端子	
通訊			
顯示		7 吋 LCD，Bluetooth + 手機 App	
通訊介面		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 3	
認證			
認證與標準		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
併網標準		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; PEA	

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