

逆變器

S6-EH3P(15-20)K-ND-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-ND-H	S6-EH3P20K-ND-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 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	
最大交流輸出電流	A	21.7	28.9
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）	
電流總諧波失真（THDi）	%	<3	
交流輸入電壓範圍（電網側，380 V / 400 V）	V	304-437 / 320-460	

參數	單位	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
最大交流輸入電流（電網側，380 V / 400 V）	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
額定交流輸入頻率（電網側）	Hz	50 / 60	
交流輸入頻率範圍（電網側）	Hz	45-55 / 55-65	
發電機輸入		是	
發電機側最大輸入功率	W	15000	20000
發電機側最大輸入電流（380 V / 400 V）	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
發電機側額定輸入頻率	Hz	50 / 60	
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	ms	<10	
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
電壓總諧波失真（THDv），離網側	%	<3	
電池			
電池類型		鋰電池	
電池電壓範圍	V	120 – 800	
最大充電功率	W	15000	20000
最大放電功率	W	15000	20000
最大充電電流	A	50	
最大放電電流	A	50	
電池通訊		CAN / RS485	
效率			
最大效率	%	97.7	
歐洲效率	%	97.5	
最大 PV 充電效率	%	98.5	
電池最大充放電效率	%	97.2	
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；直流電弧故障保護（選配）；內建直流開關；直流反接保護；PV 過電壓保護；電池反接保護	
基本參數			
最大三相不平衡負載能力	%	100	
最大單相負載能力		額定功率的 40%	
尺寸（寬×高×深）	mm	563×546×235	

參數	單位	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
重量	kg	32.6	
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		智慧風冷	
最高工作海拔	m	4000	
PV 接頭		MC4 接頭	
電池接頭		OT 端子	
交流接頭		OT 端子	
通訊			
顯示		LED 指示燈，Bluetooth + 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		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; PEA	