

單相變流器 HD-Wave技術

SE3000H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

變流器



與HD-Wave 技術完美搭配

- 特別為優化器所設計
- 透過智慧型手機使用SolarEdge SetApp可直接快速且簡易完成變流器調試
- 創紀錄的高效率
- 體積小、重量輕、易於安裝
- 高可靠性
- 模組等級監控
- 適用於室外或室內環境
- 定電壓變流器，提供更長的模組串列
- 優越安全性 - 整合電弧故障檢測及電壓快速關斷功能

/ 單相變流器 HD-Wave技術

SE3000H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE3000H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
可應用於變流器·配件序號	SEXXXXH-XXXXXBXX4				
輸出					
額定交流輸出功率	3000	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
最大交流輸出功率	3000	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
交流輸出電壓(額定)	220/230				Vac
交流電壓範圍	184 - 264.5				Vac
額定交流電壓頻率	50/60 ± 5				Hz
最大連續輸出電流(每相)	14	18.5	23	27.5	A
總諧波失真 (THD)	<3				%
功率因素	1.0, 可調整 -0.9 to +0.9				
電網監控、孤島保護、國別屬性設定	有				
輸入					
最大直流輸入功率 (STC情況下)	6000	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
不含隔離變壓器	符合				
最大輸入電壓	480				Vdc
額定輸入電壓	380				Vdc
最大輸入電流	9	11.5	13.5	16.5	Adc
反極性保護	符合				
接地故障絕緣保護	600kΩ觸發				
最大轉換效率	99.2				%
歐洲效率	98.8		99		%
夜間耗能	< 2.5				W
監控					
支援通訊介面	RS485, Ethernet, ZigBee (可選), Wi-Fi (可選), Cellular (可選)				
智慧能源管理	輸出限制, 家庭能源管理, StorEdge 應用				
變流器調試	使用手機程式"SetApp", 可透過內建Wifi在地連接				
電弧故障保護	內建, 可設置(根據UL1699B)				
符合標準					
安全	IEC-62109-1/2 CNS15426-1,CNS15426-2				
電網連接標準	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ONORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1 CNS15382				
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B CNS14674-1,CNS14674-3				
安裝規格					
交流輸出接口	9-16				mm
交流-電源線截面積	1-13				mm ²
直流輸入接口	1組MC4		2組MC4		
尺寸(長×寬×深)	280 x 370 x 142				mm
噪音	< 25				dBA
重量	7.8		9	10.6	kg
散熱	自然對流				
工作溫度範圍	-40 to +60 ⁽³⁾				°C
防護等級	IP65 - 室外與室內				

⁽¹⁾ 德國 4600VA

⁽²⁾ 德國 7130VA

⁽³⁾ 溫度超過50°C進入保護性降載。關於降額資訊,請參照: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>