

# 三相逆變器

## 適用於短光電串列

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

逆變器



12-25  
年保固

### 適合小規模家用型光電系統的解決方案

- 讓發電量低的三相光電系統大幅縮短串列，使得設計彈性更佳
- 能以最佳佈局安裝在形狀複雜的屋頂 (有多個面且分朝不同方向)
- 單一廠商解決方案，如發生保固和服務問題，也只需聯絡一家廠商
- 內建模組層級監控功能，更能掌握系統效能狀態
- 為期 12 年的標準保固，可靠度極佳 (可延長至 20 或 25 年)
- 多項進階安全功能，包括可在逆變器關閉或連線中斷時電壓降至安全觸摸的直流電壓
- 直接從 SetApp 智慧手機應用程式快速進行逆變器調試
- 適合在室外或室內安裝

[solaredge.com](http://solaredge.com)

**solar**edge

# 三相逆變器

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

適用於逆變器型號	SE3K-RWBTEBEN4	SE4K-RWBTEBEN4	SE5K-RWBTEBEN4	單位
<b>輸出</b>				
額定交流電輸出	3000	4000	5000	VA
最大交流電輸出	3000	4000	5000	VA
交流輸出線路連接	3 相 4 線式 / PE (L1-L2-L3-N)、TN、TT			
交流電輸出電壓 - 火線到火線 / 火線到中線 (標準)	380/220 ; 400/230			Vac
交流電輸出電壓 - 火線到中線範圍	264.5			Vac
交流頻率	50/60 ± 5 %			Hz
最大連續輸出電流 (各相)	5	6.5	8	A
支援電網 - 三相	3 / N / PE (WYE 使用中線)			
電網監控、孤島保護、可設定功率因數、國家/地區可設定閾值	是			
<b>輸入</b>				
最大直流功率 (模組 STC)	4050	5400	6750	瓦數
無變壓器、未接地	是			
最大輸入電壓	450			Vdc
標稱直流電輸入電壓	375			Vdc
最大對地電壓	450			Vdc
最大輸入電流	8.5	11.5	14	Adc
反接保護	是			
接地故障絕緣阻抗偵測	350kΩ 靈敏度			
最大逆變器效率	97.8			%
歐洲加權效率	94.6	95.7	96.3	%
夜間耗電量	<4			瓦數
<b>其他功能</b>				
支援的通訊界面 <sup>(1)</sup>	2 x RS485、乙太網路、Wi-Fi <sup>(2)</sup> 、ZigBee 智慧能源 (選用)、行動網路 (選用)			
變流器調試	使用手機程式 SetApp，可透過內建 Wi-Fi 進行本機連線			
智慧能源管理	輸出限制			
<b>符合標準</b>				
安全	IEC-62109-1/2			
電網連接標準	EN 50549-1			
EMC	IEC61000-6-2、IEC61000-6-3、IEC61000-3-11、IEC61000-3-12			
RoHS	是			
<b>安裝規格</b>				
交流電輸出	電纜固定頭直徑 15-21			mm
直流電輸入	2 對 MC4			
尺寸(高 x 寬 x 深)	540 x 315 x 260			mm
重量	24.5			kg
工作溫度範圍	-40 至 +60 <sup>(3)</sup>			°C
冷卻	風扇 (可由使用者替換)			
噪音	< 50			dBA
保護等級	IP65 - 室外和室內			
壁掛式安裝	提供支架			
每串列的功率優化器數量	8 <sup>(4)</sup> /9 至 25			
每串列的最大功率	5625			瓦數

(1) 請參閱資源庫中的「規格書」->「通訊」類別，以取得選用通訊選項的規格：<https://www.solaredge.com/downloads/#/>

(2) Wi-Fi 連線需要外部天線。如需詳細資訊，請參閱：<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(3) 如需功率額降資訊，請參閱：<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

(4) 僅限使用 S500B/S650B/P404/P485/P505 功率優化器時，每串列所需的功率優化器最少數量為八個