

# 三相變流器

SE25K - SE33.3K

變流器



## 與SolarEdge功率優化器完美搭配

- 固定電壓變流器，極佳轉換效率(98.3%)及更長組串
- 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
- 體積小、重量輕、易於安裝
- 可選購RS485和Type 2 DC及AC突波保護裝置，以更佳應對雷擊事故
- 內建模組等級監控透過乙太網路、無線或有線通訊呈現完整系統狀態
- 優越安全性 - 整合電弧故障檢測及電壓快速關斷功能
- IP65 - 適用於室外或室內安裝
- 可選擇整合DC安全裝置

# 三相變流器

## SE25K - SE33.3K

可應用於變流器, 配件序號	SEXK-TWOXIXXX		
	SE25K	SE33.3K	
<b>輸出</b>			
額定交流輸出功率	25000	33300	W
最大AC視在功率	25000	33300	VA
交流輸出電壓 - 火線對火線/火線對中性線(標準)	380 / 220 ; 400 / 230		Vac
交流輸出電壓 - 火線對中性範圍	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264.5		Vac
交流頻率	50/60 ± 5%		Hz
最大連續輸出電流 (每相)	36.25	48.25	Aac
支援電網	3W + PE, 4W + PE		
電網監控、孤島保護、可調電網功因、國家電網設定	有		
總諧波失真	≤ 3		%
功率因數範圍	+/-0.8 至 1		
最大剩餘輸出電流 <sup>(1)</sup>	100		mA
<b>輸入</b>			
最大直流輸入功率 (STC情況下)	37500	50000	W
無變壓器, 不接地	符合		
最大輸入電壓 DC+至DC-	1000		Vdc
標準輸入電壓DC+至DC-	750		Vdc
最大輸入電流	36.25	48.25	Adc
反極性保護	有		
接地故障絕緣保護	167kΩ 靈敏度 <sup>(2)</sup>		
最大轉換效率	98.3		%
歐洲效率	98		%
夜間損耗	< 4		W
<b>附加功能</b>			
支援通訊介面	2 x RS485, 乙太網路, Wi-Fi (選購) <sup>(3)</sup> , Cellular (可選)		
智慧能源管理	輸出限制		
變流器調試	使用手機程式 SetApp, 可透過內建Wifi在地連接		
電弧故障保護機制	整合, 可設置(根據UL1699B)		
快速關斷	選購 <sup>(4)</sup> (當AC電網關閉, 自動關斷)		
RS485突波保護器	選購		
DC突波保護器	Type II, 現場可更換, 整合		
AC突波保護器	Type II, 現場可更換, 選購		
<b>DC安全裝置 (選購)</b>			
2極斷路器	1000V / 75A		
直流保險絲(單極)	25A, 整合		
合規	UTE-C15-712-1		
<b>符合標準</b>			
安全	IEC-62109-1, IEC-62109-2, CNS15426-1, CNS15426-2		
電網連接標準 <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS-4777, EN 50549-1, EN 50549-2, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW, CEI-016, CNS15382		
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, CNS14674-2, CNS14674-4		
RoHS	符合		

(1) 若需要外部 RCD, 其跳閘值必須為 ≥ 100mA

(2) 當地法規允許

(3) Wi-Fi連接需要額外Wi-Fi元件, 分開訂購。欲了解細節, 請洽詢SolarEdge業務人員: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) 變流器內建電壓快速關斷功能配件號碼: SEXK-xxRxxxxxx

(5) 變流器標準請參照下載頁面的認證類別: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

# / 三相變流器

## SE25K - SE33.3K

### 安裝規格

交流輸出線纜直徑 / 導線截面 / PE截面	線纜直徑 19 - 28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup> / 4 - 16 mm <sup>2</sup>	
直流輸入接口 <sup>(6)</sup>	4組MC4	
直流輸入安全裝置 <sup>(6)(7)</sup>	4組MC4	
	4 組輸入:導線接頭外徑 5 - 10 mm / 導線橫截面 2.5 - 16mm <sup>2</sup>	
尺寸 (H x W x D)	550 x 317 x 273	mm
與安全裝置尺寸 (H x W x D)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC 線纜)	mm
重量	32	kg
與安全裝置重量	36.5	kg
運行溫度範圍	-40 至 +60 <sup>(8)</sup>	°C
散熱	風扇(用戶可更換)	
噪音	< 62	dBA
防護等級	IP65 - 戶外及室內安裝	
壁掛式安裝	提供支架	

(6) 直流輸入類型、MC4 或接頭及直流開關視訂購零件號碼而定。欲了解更多資訊，請聯絡SolarEdge

(7) 僅允許使用史陶比爾之MC4連接器

(8) 關於降額資訊，請參照: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

SolarEdge是智慧型能源技術的全球領導者。透過利用其世界一流的工程能力以及對創新技術的持續投入，SolarEdge創造了智慧型能源解決方案，為我們的生活提供動能並推動了未來的發展。

SolarEdge開發了一種智慧型變流器解決方案，改變了太陽能 (PV) 系統中電力的採集和管理方式。SolarEdge DC優化變流器可以最大限度的提高發電量，又同時降低太陽能系統產生能源的成本。SolarEdge持續推動智慧型能源發展，通過其太陽能，儲能，電動汽車充電，UPS 和電網服務的完整解決方案完全的滿足了廣泛的能源市場需求。

f SolarEdge  
@SolarEdgePV  
@SolarEdgePV  
SolarEdgePV  
in SolarEdge  
info@solaredge.com

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

版權所有 © SolarEdge Technologies, Ltd. 保留所有權利。SOLAREEDGE、SolarEdge 標誌、OPTIMIZED BY SOLAREEDGE 為 SolarEdge Technologies, Inc. 的商標或註冊商標。本文提及之所有其他商標皆為其各自擁有者的商標。日期：09/2021/V01/CHT。若有任何變更，恕不另行通知。

市場資料和產業預測的注意事項：本型錄可能會收錄來自特定第三方來源的市場資料和產業預測。該項資訊係以產業調查和資料製作者之產業專業知識為基礎，本公司不保證該等市場資料之精確性或可實現該等產業預測。雖然本公司未獨立驗證該等市場資料和產業預測的精確性，我們仍相信市場資料具有可靠性，且產業預測具合理性。