三相變流器

適用於Delta電網

SE25K / SE33.3K

變流器

針對功率優化器應用專門設計

- 固定電壓變流器具超高效率(98.3%)，支援更長 組
- 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
- 選購Type 2 DC 突波保護裝置，能更有效承受雷擊事件
- 選購RS485或Type 2 AC突波保護裝置
- 乙太網路、無線或蜂巢式Cellular通訊，內建模組級 監
- 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-無需外部DC隔離

三相變流器

適用於Delta電網

SE25K / SE33.3K

可應用於變流器，配件序號	SEXXK-XXX0IXXXX		
	SE25K	SE33.3K	
輸出			
額定交流輸出功率	14500	19200	W
最大交流輸出功率	14500	19200	VA
交流輸出電壓 - 火線對火線/火線對中性線(標準)	220 / 127 ; 230 / 130		Vac
交流輸出電壓 - 火線對火線範圍	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
交流輸出線連接	3W + PE (不支援中性接地)		
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		
最大剩殘輸出電流(1)	100		mA
輸入			
最大直流輸入功率（STC情況下）	25375	33600	W
無變壓器, 不接地	符合		
最大輸入電壓 DC+至DC-	600		Vdc
標準輸入電壓DC+至DC-	400		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(2)		
最大轉換效率	98.3		%
歐洲效率	98		%
夜間損耗	< 4		W
附加功能			
支援通訊介面	2 x RS485, 乙太網路, Wi-Fi (可選)(3), 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(4) (當AC電網關閉，自動關斷)		
RS485 突波保護裝置	選購		
直流突波保護裝置	Type II, 現場可更換, 選購		
交流突波保護裝置	Type II, 現場可更換,選購		
DC安全裝置 (選購)			
2極斷路器	1000V / 48.25A		
DC 熔斷器 (單極)	選購, 25A / 30A		
合規	UTE-C15-712-1		
符合標準			
安全	IEC-62109, AS3100, IEC-62103 (EN50178),CNS15426-1, CNS15426-2		
電網連接標準(5)	EN50549-1, CNS15382		
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, CNS14674-1, CNS14674-3		
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: SExxK-xxRxxxxxx
(5) 變流器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

適用於Delta電網

SE25K / SE33.3K

安裝規格		
交流輸出電纜直徑/ 導線截面/PE截面	電纜直徑 19 - 28 mm / 4 - 16 mm^2 / 4 - 16 mm^2	
直流輸入[6]	4 組MC4	
直流輸入安全裝置[6][7]	4 組MC4	
	4組串: 電纜: 線纜接頭外徑5至10mm/導線橫截面 2.5 - 16 mm^2	
尺寸(高x寬x深)	550 x 317 x 273	mm
與安全裝置尺寸(高x寬x深)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC 電纜)	mm
重量	32	kg
與安全裝置重量	36.5	kg
運行溫度範圍	-40 至 +60[8]	˚C
散熱	風扇(可更換)	
噪音	< 62	dBA
防護等級	IP65 - 室外與室內	
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。

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
info@solaredge.com

solaredge.com

版權所有 © SolarEdge Technologies, Ltd. 保留所有權利。SOLAREDGE、SolarEdge 標誌、OPTIMIZED BY SOLAREDGE 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：06/2023/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。

CE