

三相變流器

適用於Delta電網

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

SE33.3K

可應用於變流器, 配件序號	SEXK-XXX01XXXX	
	SE33.3K	
輸出		
額定交流輸出功率	19200	W
最大交流輸出功率	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)	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	
最大剩餘輸出電流 ⁽¹⁾	100	mA
輸入		
最大直流輸入功率(STC情況下)	28800	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-	370 - 600	Vdc
最大輸入電流	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, 整合	
交流突波保護裝置	Type II, 現場可更換, 選購	
DC安全裝置 (選購)		
直流開關	整合在直流安全單元中	
直流保險絲(單極)	25A, 選購	
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-xxRxxxxx

(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

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	dB(A)
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。

f SolarEdge
t @SolarEdgePV
i @SolarEdgePV
v SolarEdgePV
in SolarEdge
e info@solaredge.com

[solaredge.com](https://www.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。