

# 三相變流器

## 適用中壓電網 277/480V

SE40K



### 與SolarEdge功率優化器完美搭配

- 固定電壓變流器，極佳轉換效率(98.1%)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
- 可選擇RS485及Type 2 AC, DC突波保護，以更佳應對雷擊事故
- 優越安全性 - 整合電弧故障檢測及電壓快速關斷功能
- 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
- 智慧能源管理調控
- 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 適用中壓電網 277/480V

## SE40K

可應用於變流器, 配件序號	SE40K	
	SEXK-XXX8IXXX	
<b>輸出</b>		
額定交流輸出功率	40000	W
最大AC視在功率	40000	VA
交流輸出電壓 - 火線對火線/火線對中性線(標準)	480 / 277	Vac
交流輸出電壓 - 火線對中性範圍	244-305	Vac
交流頻率	50/60 ± 5%	Hz
最大連續輸出電流 (每相)	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 to 1	
<b>輸入</b>		
最大直流輸入功率 (STC情況下)	70000	W
無變壓器, 不接地	Yes	
最大輸入電壓 DC+至DC-	1000	Vdc
標準輸入電壓DC+至DC-	680 - 1000	Vdc
最大輸入電流	48.25	Adc
反極性保護	Yes	
接地故障絕緣保護	150kΩ 靈敏度 <sup>(1)</sup>	
最大轉換效率	98.1	%
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 (需安裝天線), 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>(2)</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>		
直流開關	整合在直流安全單元中	
直流保險絲(單極)	25A, 選購	
<b>符合標準</b>		
安全	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100, CNS15426-1, CNS15426-2	
電網連接標準 <sup>(3)</sup>	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	
<b>安裝規格</b>		
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>(4)(5)</sup>	4組MC4	
直流輸入安全裝置 <sup>(4)(5)</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> 單組輸入: 線纜: 導線接頭外徑, 9 - 16 mm / 導線橫截面 6 - 35mm <sup>2</sup>	
尺寸 (HxWxD)	550 x 317 x 273	
與安全裝置尺寸 (HxWxD)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC 線纜)	
重量	32	
與安全裝置重量	36.5	
運行溫度範圍	-40 to +60	
散熱	散熱	
噪音	< 62	
防護等級	IP65	
壁掛式安裝	提供支架	

(1) 提供支架

(2) 變流器具快速關斷功能之序號: SEXK-xxRxxxxxx

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

(4) 只允許使用史陶比爾MC4接頭

(5) 直流輸入可通過變流器底部MC4或線纜連接器。更多資訊, 請聯絡SolarEdge