



## SSI 60

ESI-006000-P00

太陽能逆變器

產品

### 亮點



支援APP遠端監控與控制，並記錄家庭或小型商用用戶的太陽能或電網電力消耗情況。



提供高智能化控制，限制來自電網的最大用電量，並根據設定或排程自動調節太陽能或電池電力供應，以滿足家庭需求，從而節省電網電力和電費。



與能源管理系統(EMS)及逆變器整合，實現將太陽能或電池的電力轉換至電網供日常或任何時間需求使用。



太陽能/  
混合式逆變器 - 歐洲

此系列產品提供家庭使用的混合式逆變器以及適用於工商業需求的太陽能逆變器。

太陽能逆變器是太陽能綠能系統中的關鍵設備，它可以將太陽能模組產生的直流電轉換為交流電，供日常用電使用。

若搭配我們的儲能系統使用，則可以儲存多餘的太陽能電力以供夜間使用或應對高峰負載需求。

此外，因為使用了綠色能源電力，用戶還可額外獲得綠色能源證書，進行碳權交易。

# 太陽能逆變器



系列 / 機種型號	SSI 60 / ESI -006000-P00
光伏端口	
輸入電壓	1500 Vdc 最大
MPPT 工作電壓	200 V 至 900 V DC
MPPT 工作電流	27A (單串 MPPT)
光伏輸入 (MPPT 數量)	8 組輸入 (4組 MPPT)
峰值效率	98.5%
交流端口 (併網模式)	
接線方式	L1+L2+L3+N+PE, 三相
電網電壓 / 頻率	220 / 380Vac 或 230 / 400Vac , 50 Hz
工作功率 / 電流	60kVA / 最大 87A
功率因素PF範圍	-0.8 至 +0.8
THDi	< 3% (@ rated power)
設備安全	
保護功能	過流保護, 防孤島保護, 直流浪湧保護, 交流浪湧保護
偵測功能	絕緣阻抗偵測, 剩餘電流偵測, 串聯失效偵測
介面與通訊	
狀態指示	LED 指示燈
通訊介面	RS485, CAN
一般規格	
拓樸架構	Transformer-less
工作溫度	-25 °C 至 +60 °C (de-rating above 45°C @ 額定功率)
工作濕度	0% 至 100%
海拔高度	≤4000m(de-rating above 3000m)
機構規格	
外殼保護等級	IP65
冷卻方式	強制風冷
尺寸 (W x H x D)	700 x 615 x 290 mm
重量	62.5 kg
安裝方式	壁掛固定
符合規範	
標準	Safety: IEC 62109-1/-2 EMC: IEC 61000-6-2/-4, IEC 62920
電網連接標準	MEA, PEA

© 2025 Smartgreen-Solution Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change with notice. Rev.01 EU 2025.06

get in

**TOUCH**



[www.smartgreen-solution.com](http://www.smartgreen-solution.com)

114台北市內湖區行愛路169號4樓

TEL: +886-2-2792-8558

Email: official@smartgreen-solution.com