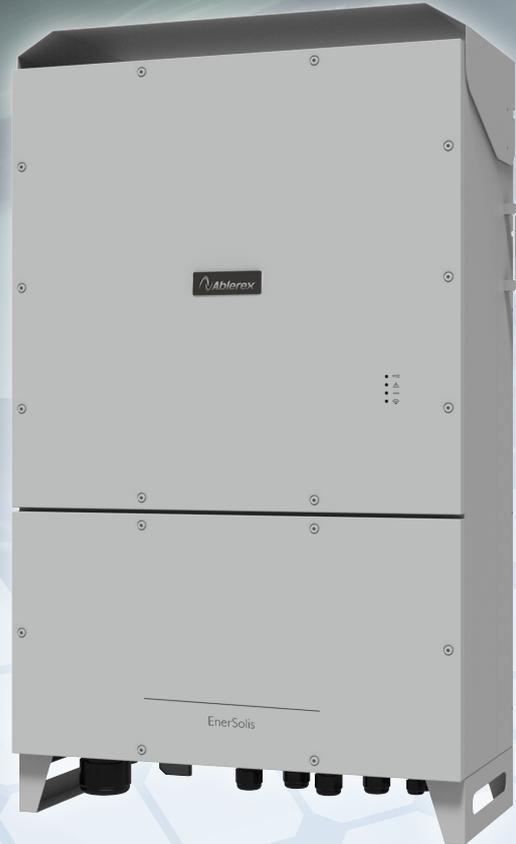


EnerSolis

三相 52/60 kW 併網型太陽能智慧變流器



- 內建IV曲線掃描串列效能檢測功能
- 免裝串列保險絲無火災之虞
- 四組獨立的Smart MPPT功率追蹤器
- 寬幅的輸入電壓 200~1000Vdc
- 內建交、直流隔離開關
- 內嵌式端子設計
- 自動節能切換自冷與風冷
- 配置標準 RS485 遠端通訊接口
- 通過VPC自願性產品驗證
- 運用雲端平台進行運轉管理與維護
- 完整的防塵防水保護等級IP65
- 適用嚴苛的戶外環境鹽霧認證

EnerSolis ES 52000HC/60000HC 三相太陽能智慧變流器專為大型的太陽光電系統而設計，採用先進嵌入式運算控制技術並結合新型三階式功率模組，實現優異的高性能轉換效率以及極致功率密度而易於搬運安裝。完整的 IP65 防塵防水等級，可直接設置於戶外就近連接太陽能模組，大幅節省安裝配線成本。內建四組獨立的最大功率追蹤器，以提昇太陽能模組的光電轉換利用率，寬廣的直流電壓運作範圍從 200Vdc 到 1000Vdc。聯結智慧雲端模組將資料傳送到雲端管理平台，用戶與管理者皆可透過手持裝置或電腦輕鬆查詢運轉發電數據、狀態及相關資訊，以利於進行太陽光電系統的日常營運管理、維護及異常查修等作業。

項目	型號	ES 52000HC	ES 52000HC-S	ES 60000HC	ES 60000HC-S
直流輸入	額定工作電壓	620Vdc		725Vdc	
	輸入電壓範圍	200Vdc~1000Vdc			
	啟動電壓	250Vdc			
	最大輸入電流	40Amp x4			
	最大功率追蹤範圍	200Vdc~1000Vdc			
	最大功率追蹤器數量	4 組			
交流輸出	額定輸出功率	52 kVA/52 kW		60 kVA/60 kW	
	額定輸出電壓	220/380 Vac		277/480 Vac	
	輸出接線方式	三相四線式(L1,L2,L3,N,PE)			
	額定輸出電流	78.8Amp x3		72.2Amp x3	
	最大輸出電流	80Amp x3			
	額定工作頻率	60Hz			
	功率因數	0.8超前~0.8落後			
	諧波失真率	符合IEEE519			
效率	最大轉換效率	98.4%		98.5%	
	歐洲轉換效率	98.3%			
工作環境	環境溫度	-25°C~+60°C			
	相對濕度	0~100%(無凝結)			
	高度	0-2,000m/0-6,600ft			
機構	尺寸(WxDxH)	595 x 303 x 970 mm (不含雨遮) 595 x 303 x 1022 mm (含雨遮)			
	重量	75kg (不含雨遮) 76kg (含雨遮)			
	防水防塵等級	IP65 · 戶外型			
	散熱方式	智能風冷			
通訊	標準	RS485、Bluetooth			
	顯示	LED、APP			
保護	直流	標配	直流開關、逆向保護、絕緣阻抗檢測		
	交流	標配	交流開關、過流保護、洩漏電流檢測		
		孤島運轉偵測	被動方式:電壓相位偏移偵測 / 主動方式:虛功控制		
	交直流突波保護裝置 SPD(選配)	無	有	無	有
認證	安全性	CNS 15426-1, CNS 15426-2			
	併網	CNS 15382 (VPC)			
	電磁干擾	CNS 14674-2, CNS 14674-4			
	諧波	IEEE-519			
	電器外殼保護等級	CNS 14165 IP65			
	鹽霧測試	IEC 60068-2-52(severity 5)			

*規格更新恕不另行通知, 請洽本公司查詢

