SmartGreen

SHP 14-T

EHP-00140T-P00 Hybrid Inverter

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。

混合式逆變器

SmartGreen

系列 / 機種型號	SHP-5.0-S / EHP-000500-P00	SHP-14-T / EHP-00140T-P00
輸入 - 電池端口		
最大充電/放電功率	5.04 kW	13.8 kW
工作電壓範圍	360 Vdc 至 480 Vdc	690 Vdc 至 900 Vdc
工作電流	14A 最大	18A 最大
峰值效率	97.4%	98.4%
可相容電池容量	7kWh 至 20.7 kWh / LFP	
輸入 - 光伏端口		
輸出電壓	600 Vdc 最大	1000 Vdc 最大
MPPT 工作電壓範圍	80 Vdc 至 500 Vdc	140 Vdc 至 950 Vdc
MPPT 工作電流	13.5 A 最大 (單組 MPPT)	
MPPT 數量	3組MPPT端口	
交流端口(併網模式)		
接線方式	L+N+PE, 單相	L1+L2+L3+N+PE, 三相
電網電壓 / 頻率	220 Vac / 230 Vac, 45-65 Hz	220/230Vac 或 380/400Vac, 45-65 Hz
工作功率 / 電流	5.5 kVA / 25A 最大	13.8kVA / 21A 最大
交流端口(離網模式)		
工作電壓 / 頻率	220 V / 230 V, 45-65 Hz	220/230Vac 或 380/400Vac, 45-65 Hz
工作功率 / 電流	5 kVA / 25A 最大	13.8 kVA / 21A 最大
介面及通訊		
狀態指示 / 螢幕	LED 指示燈	
智慧控制	支援APP控制	
通訊介面	RS485, BT+Wi-Fi (dongle)	
一般規格		
拓樸架構	Transformer-less	
工作溫度	-25 °C 至 +60 °C (De-rated at 45°C @ 額定輸出功率)	
工作濕度	0% 至 95% ,無凝結	
海拔高度	≤4000 m	≤2000 m
機構規格		
外殼保護等級	IP65	
冷卻方式	自然冷卻	
尺寸 (W x H x D)	485 x 400 x 177 mm	
重量	17 kg	19 kg
安裝方式	壁掛固定	
符合規範		
標準	Safety: IEC 62109-1/-2, EMC: IEC61000-6-1/-3, 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

114台北市內湖區行愛路169號4樓
TEL: +886-2-2792-8558
Email: official@smartgreen-solution.com