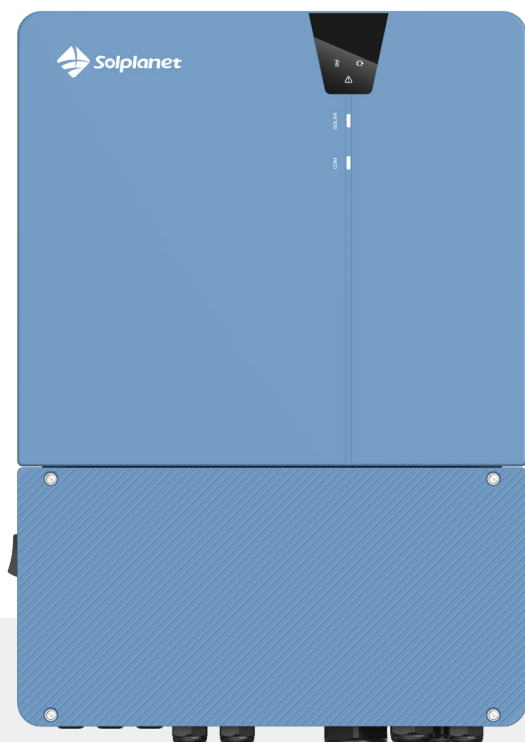


Серія ASW SH



Моделі: ASW008K-SH
ASW010K-SH



Оптимальна продуктивність

- 3 незалежні MPPT для гнучкого та оптимізованого проектування великих фотоелектричних масивів
- Макс. вхідний струм 20 А на MPPT, ідеально підходить для двосторонніх та великоформатних фотоелектричних модулів
- До 200% перевищення розміру фотоелектричної батареї для підвищення енерговиходу
- Управління затіненням ShadeSol



Безпечні та надійні

- Час перемикання на рівні ДБЖ < 10 мс
- Конструкція з класом захисту IP66 для використання всередині та зовні приміщень
- До 200% вихідної потужності протягом 10 секунд під час перебоїв у електропостачанні
- Багатоджерельна конструкція для чорного старту, що інтегрує фотоелектричну батарею, акумулятор і генератор



Зручні

- Можливість розширення до 30 кВт в режимі підключення до мережі та автономному режимі
- Сумісність з свинцево-кислотними та літєвими акумуляторами
- Інтелектуальне налаштування, введення в експлуатацію та моніторинг за допомогою додатка Solplanet

Технічні характеристики

	ASW008K-SH	ASW010K-SH
Вхід PV	Макс. потужність фотоелектричної батареї	16000 Вт
	Макс. вхідна напруга	550
	Діапазон напруги MPP / номінальна вхідна напруга	40~530 В / 380 В
	Мінімальна вхідна напруга / напруга запуску	40 В / 50 В
	Кількість незалежних MPPT трекерів / ланцюгів на вхід MPPT	3
	Макс. вхідний струм / Макс. потужність на один трекер MPP	20 А / 10000 Вт
	Макс. струм короткого замикання на один трекер MPP	25
Вхід акумулятора	Діапазон напруги акумулятора	Від 40 В до 60 В
	Макс. потужність заряду/розряду	8000
	Макс. струм заряду / Макс. струм розряду	190 А
	Тип акумулятора	LiFePO4 / свинцево-кислотний
Вихід змінного струму	Діапазон напруги змінного струму / Номінальна напруга змінного струму	Від 154 В до 276 В / 220, 230, 240, L/N
	Номінальна частота мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц
	Діапазон частоти мережі змінного струму	45~55 Гц / 55~65 Гц
	Номінальна видима потужність	8000 ВА
	Макс. повна потужність	8000 ВА
	Номінальний вихідний струм мережі (при 230 В)	34,8
	Макс. вихідний струм мережі (при 230 В)	38,3
	Гармонійні спотворення (THD) при номінальній вихідній потужності	< 3 % (від номінальної потужності)
	Коефіцієнт потужності при номінальній потужності / діапазон регулювання	1 / 0,8 з відставанням до 0,8
Вхід змінного струму	Номінальна змінна напруга	220, 230, 240, L/N
	Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
	Макс. вхідна потужність від мережі	16000
	Макс. вхідний струм від мережі	69,6
Вихідна потужність EPS	Номінальна змінна напруга	220, 230, 240, L/N
	Номінальна вихідна частота	50 Гц / 60 Гц
	Номінальна видима потужність	8000 ВА
	Пікова вихідна видима потужність (без підключення до мережі до 10 с)	16000 ВА
	Номінальний струм (при 230 В)	34,8
	Макс. струм (при 230 В, безперервна робота в мережі / поза мережею)	38,3
	Макс. час перемикання	< 10
	Вихідний THDv (при лінійному навантаженні)	2
Сторона генератора	Макс. видима потужність на вході	8000 ВА
	Макс. потужність заряду/розряду	8000
	Макс. вхідний струм	36,4
	Номінальна змінна напруга	220, 230, 240, L/N
	Номінальна частота змінного струму	50 Гц / 60 Гц
Ефективність	Ефективність MPPT	99
	Європейська ефективність / Макс. ефективність	97 % / 97,6 %
Захист безпеки	Захист від перенапруги	● / Тип II
	Виявлення опору ізоляції	●
	Захист від зворотної полярності входу фотоелектричного ланцюга	●
	Моніторинг замикання на землю	●
	Блок контролю залишкового струму	●
	Захист від короткого замикання змінного струму	●
	Захист від острівного режиму	●
Загальні дані	Розміри (Ш / В / Г)	484 / 679 / 230
	Вага	34,5
	Діапазон робочих температур	-25 °C ... +60 °C
	Концепція охолодження	Інтелектуальне охолодження
	Ступінь захисту (відповідно до IEC 60529)	IP66
	Макс. відносна вологість	10
	Макс. висота експлуатації	3000
Особливості	Інтерфейс	Світлодіодний дисплей та додаток
	Інтерфейс BMS	CAN
	Інтерфейси зв'язку	Ключ: WiFi (2,4 ГГц) / LAN (100 Мбіт/с) Інвертор: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Мбіт/с, тільки Modbus TCP)
	Цифровий вихід (сухий контакт) / Кількість виходів	● / 2
	Цифровий вхід (сухий контакт) / Кількість входів	● /
	Вбудоване регулювання потужності / регулювання потужності експорту	● / ●

● стандартні функції /о додаткові функції / - недоступні