Однофазні гібридні інвертори від 8 до 10 кВт

Серія ASW SH



Моделі:
ASW008K-SH
ASW010K-SH

Оптимальна продуктивність

- 3 незалежні MPPT для гнучкого та оптимізованого проектування великих фотоелектричних масивів
- Макс. 20 А вхідного струму на MPPT, ідеально підходить для двосторонніх і великоформатних фотоелектричних модулів
- До 200% перевищення розміру фотоелектричної батареї для більш високої енерговіддачі
- Управління затіненням ShadeSol

Безпека та надійність

- Час перемикання на рівні ДБЖ< 10 мс
- Конструкція з класом захисту IP66 для використання в приміщенні та
- зовнішнього використання
- До 200% вихідної потужності протягом 10 секунд під час відключення електроенергії
- Конструкція з декількома джерелами для аварійного старту, інтегруючи фотоелектричну енергію, акумулятор та генератор

Зручність у використанні

- Можливість розширення до 30 кВт у режимі підключення до мережі та автономному режимі
- Сумісний як з свинцево-кислотними, так і з літієвими батареями
- Інтелектуальне налаштування, введення в експлуатацію та моніторинг через додаток Solplanet

Технічна специфікація		ASW008K-SH	ASW010K-SH
Вхід PV	Макс. потужність фотоелектричного поля	16000 Вт	20000 Вт
	Макс. вхідна напруга	550 В	
	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 / 1	
	Макс. вхідний струм / Макс. потужність на MPP-трекер	20 А / 10000 Вт	20 А / 10000 Вт
	Макс. струм короткого замикання на MPP-трекер	25	
Акумуляторний вхід	Діапазон напруги акумулятора	Від 40 В до 60 В	
	Макс. потужність заряду/розряду	8000 Вт	10000 Вт
	Макс. струм заряду / Макс. струм розряду	190 А	210
	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	10000 ВА
	Макс. видима потужність	8000 ВА	10000 ВА
	Номінальний вихідний струм мережі (@230 В)	34,8	43,5 А
	Макс. вихідний струм мережі (при 230 В)	38,3	47,8 А
	Коефіцієнт нелінійних спотворень при номінальній потужності	< 3 % (від номінальної потужності)	
	Коефіцієнт потужності при номінальній потужності / діапазон регулювання	1 / 0,8 випередження до 0,8 відставання	
Вхід змінного струму	Номінальна напруга змінного струму	220, 230, 240 В, L/N	
	Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц	
	Макс. вхідна потужність від мережі	16000 Вт	18000 Вт
	Макс. вхідний струм від мережі	69,6	78,3
Вихідна потужність EPS	Номінальна змінна напруга	220, 230, 240 В, L/N	
	Номінальна вихідна частота	50 Гц / 60 Гц	
	Номінальна видима потужність	8000 ВА	10000 ВА
	Пікова вихідна видима потужність (поза мережею до 10 с)	16000 ВА	20000 ВА
	Номінальний струм (@230 В)	34,8	43,5
	Макс. струм (при 230 В, безперервна робота в мережі / поза мережею)	38,3	47,8 А
	Макс. час перемикання	< 10 мс	
	Вихідний THDv (при лінійному навантаженні)	2%	
Сторона генератора	Макс. вхідна повна потужність	8000 ВА	10000 ВА
	Макс. потужність заряджання/розряджання	8000 ВА	10000 ВА
	Макс. вхідний струм	36,4	45,5 А
	Номінальна змінна напруга	220, 230, 240 В, L/N	
	Номінальна частота змінного струму	50 Гц / 60 Гц	
Ефективність	ККД MPPT	99,9	
	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 мм	
	Вага	34,5 кг	
	Діапазон робочих температур	-25°C … +60°C	
	Концепція охолодження	Інтелектуальне охолодження	
	Ступінь захисту (відповідно до IEC 60529)	IP66	
	Макс. відносна вологість	100	
	Макс. висота експлуатації	3000 м	
Особливості	Інтерфейс користувача	Світлодіодний дисплей і додаток	
	Інтерфейс BMS	CAN	
	Інтерфейси зв'язку	Донгл: 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	● /6	
	Вбудоване регулювання потужності / регулювання потужності експорту	●/●	

● стандартні функції / ○ додаткові функції

Версія: лютий 2025 р.

ALTEK - Офіційний дистриб'ютор Компанії
Solplanet International в Україні!
Головний офіс: м. Дніпро, вул. Теплична, 21
+ 38 (063) 111-71-71
info@altek.ua
ALTEK.UA