



HSI 3500

Гібридний сонячний інвертор

Ефективність

- Передова технологія MPPT з ККД до 99,9 %
- Доступні кілька режимів заряджання та розряджання

Безпека

- Комплексний всебічний апаратний та програмний захист
- Доступні кілька сертифікатів безпеки

Універсальність

- Підтримка багатьох типів акумуляторів
- Підтримує зв'язок з BMS літій-іонного акумулятора

Надійність

- Генерує високоякісну чисту синусоїду змінного струму
- Надійна робота протягом тривалого часу за номінальної потужності

Зручність

- Промисловий дизайн та сучасний естетичний вигляд
- Простота встановлення та користування

Інтелектуальність

- Ексклюзивна BMS літій-іонного акумулятора з подвійною активацією
- Підтримка дистанційного моніторингу роботи

Варіант застосування



Дім



Ферма



Телекомунікації



Село



Острів



Пасовище

МОДЕЛЬ	HSI 3500	НАЛАШТОВУЄТЬСЯ
ІНВЕРТОР		
Номінальна вихідна потужність	3500 Вт	
Макс. пікова потужність	6000 ВА	
Номінальна вихідна напруга	230 В зм. стр.(L/N/PE одна фаза)	√
Потужність двигуна, що під'єднується	2 к.с. (кінська сила)	
Номінальна частота змінного струму	50 Гц/60 Гц	√
Форма сигналу	Чиста синусоїда	
Час перемикання	10 мс (типове значення)	
АКУМУЛЯТОР		
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний / літій-іонний / визначений користувачем	√
Номінальна напруга акумулятора	24 В	
Діапазон напруги	20~33 В пост. стр.	√
Макс. струм заряджання MPPT	80 А	√
Макс. струм заряджання від мережі/генератора	80 А	√
Макс. гібридний струм заряджання	80 А	√
ВХІД ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ		
К-сть MPPT-трекерів	1	
Макс. потужність фотоелектричних модулів	4000 Вт	
Макс. вхідний струм	13 А	
Макс. напруга розімкненого ланцюга	500 В пост. стр.	
Діапазон напруги MPPT	120~450 В пост. стр.	
ВХІД МЕРЕЖІ/ГЕНЕРАТОРА		
Діапазон вхідної напруги	Режим ДБЖ: 170~280 В зм. стр.; Режим APL: 90~280 В зм. стр.	√
Діапазон частот	50/60 Гц	
Макс. струм байпасної лінії	30 А	
ЕФЕКТИВНІСТЬ		
Максимальна ефективність відстеження MPPT	99,9 %	
Максимальна ефективність акумуляторного інвертора	92 %	
ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ		
Розміри	378x280x103 мм (1,24x0,92x0,34 фут)	
Вага	7,4 кг (16,3 фунта)	
Ступінь захисту	IP20, тільки в приміщенні	
Діапазон робочих температур	-10°C~55°C	
Рівень шуму	≤60 дБ	
Метод охолодження	Внутрішній вентилятор	
Гарантія	1,5 роки	
ЗВ'ЯЗОК		
Вбудовані інтерфейси зв'язку	RS485 / CAN / USB / сухий контакт	√
Зовнішні модулі (додаткова опція)	Wi-Fi / GPRS	√
СЕРТИФІКАЦІЯ		
Безпека	CE(IEC 62109-1)/FCC/SAA	
EMC	EN61000, C2	
Директива про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Так	