

Гібридний інвертор

SUN- 8 K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65



Вихід DC і вихід AC для вдосконалення існуючої сонячної системи

16

Макс. 16шт паралельно для роботи в мережі та автономно; Підтримка роботи декількох батарей паралельно

190

Максимальний струм заряду/розряду 190A

6

6 часових режимів зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Технічні характеристики

Модель		SUN-8K -SG01LP1-US/EU
Вхідні дані АКБ		
Тип АКБ	Lead-acid or Li-Ion	
Діапазон напруги АКБ (В)	40~60	
Макс. Струм заряду (А)	190	
Макс. Струм розряду (А)	190	
Зовнішній датчик температури	Так	
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання	
Принцип зарядки для Li-Ion акумулятора	Самоадаптація до BMS	
Вхідні дані PV-поля		
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	10400	
Номинальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)	
Напруга запуску (В)	125	
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425	
Діапазон робочої напруги по DC (В)	200-425	
Вхідний струм PV (А)	26+26	
Макс. струм КЗ PV, I _{sc} (А)	44+44	
Кількість MPPT/Кількість стрінгів на MPPT	2/2+2	
Вихідні дані змінного струму		
Номинальний вихід по АС та потужність ДБЖ (Вт)	8000	
Макс. Вихідна потужність по АС (Вт)	8800	
Номинальний вихідний струм по АС (А)	36.4	
Макс. Струм АС (А)	40	
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	50	
Пікова потужність (без мережі)	2 -х кратне перевищення ном.потужності впродовж 10 сек	
Коефіцієнт потужності	0.8	
Вихідна частота і напруга	50 / 60 Гц; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (розділена фаза), 208Vac (2/3 фази), L/N/PE 220/230Vac (одна фаза)	
Тип мережі	Розділена фаза; 2/3 фази; Однофазна фаза	
Коеф. гармонік DC(mA)	THD<3% (лінійне навантаження<1.5%)	
ККД		
Макс. ККД	97.60%	
ККД за європейською класифікацією	97.00%	
ККД MPPT	99.90%	
Захист		
Вбудований	Блискавкозахист PV-входу, захист від замикання на землю, захист від зворотної полярності, контроль опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги.	
Вихідний захист від перенапруги	DC Type II/AC Type III	
Сертифікати та стандарти		
Управління мережею	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Загальна інформація		
Діапазон робочих температур (°C)	-45~60°C, зниження ном.характеристик при T>45°C	
Охолодження	Інтелектуальне охолодження	
Рівень шуму(dB)	<30 dB	
Зв'язок з BMS	RS485; CAN	
Вага (кг)	32	
Габарити (мм)	420Г×670В×233Ш	
Рівень захисту	IP65	
Тип встановлення	настінне	
Гарантія	5 років	