

Гібридний інвертор

SUN- 3.6 / 5 / 6 K-SG03LP1-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
- 135** Максимальний струм заряду/розряду 135A
- 6** 6 часових режимів зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU		SUN-5K-SG03LP1-EU		SUN-6K-SG03LP1-EU	
Вхідні дані АКБ						
Тип АКБ	Свинцево-кислотні або Li-Ion					
Діапазон напруги АКБ (В)	40~60					
Макс. Струм заряду (А)	90	120		135		
Макс. Струм розряду (А)	90	120		135		
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)	4680	6500		7800		
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)					
Напруга запуску (В)	125					
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425					
Діапазон робочої напруги по DC (В)	300-425					
Вхідний струм PV (А)	13+13					
Макс. струм КЗ PV I _{SC} (А)	17+17					
Кількість MPPT	2					
Кількість стрінгів на MPPT	1					
Вихідні дані змінного струму						
Номінальний вихід по AC та потужність ДБЖ (Вт)	3600	5000		6000		
Макс. Вихідна потужність по AC (Вт)	3690	5500		6600		
Номінальний вихідний струм по AC (А)	16.4/15.7	22.7/21.7		27.3/26.1		
Макс. Струм AC (А)	18/17.2	25/23.9		30/28.7		
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	35				40	
Пікова потужність (без мережі)	2 -х кратне перевищення ном.потужності впродовж 10 сек					
Коефіцієнт потужності	0.8					
Вихідна частота і напруга	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (одна фаза)					
Тип мережі	Однофазна					
Коеф. гармонік DC(mA)	THD<3% (лінійне навантаження<1.5%)					
ККД						
Макс. ККД	97.60%					
ККД за європейською класифікацією	96.50%					
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)	-40~60°C, зниження ном.характеристик при T>45°C					
Охолодження	Природне охолодження					
Рівень шуму (dB)	<30 dB					
Зв'язок з BMS	RS485; CAN					
Вага (кг)	20.5					
Габарити (мм)	330Шx 580Вx232Г					
Рівень захисту	IP65					
Тип встановлення	настінне					
Гарантія	5 років					