Гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU





- Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65
- Пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
- 16 — Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- 135 — Максимальний струм заряджання/розряджання 135 А
- 6 — 6 часових періодів для заряджання/розряджання
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Технічні характеристики

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Вхідні дані акумулятора			
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги батареї (В)	40-60		
Макс. Зарядний струм (А)	90	120	135
Макс. Струм розряду (А)	90	120	135
Зовнішній датчик температури	Наявний		
Крива заряджання	3 етапи / Вирівнювання		
Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора	Самостійна адаптація до BMS		
Вхідні дані PV-рядка			
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	4680	6500	7800
Номінальна вхідна фотоелектрична напруга (В)	370 (125-500)		
Пускова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	300-425		
Вхідний фотоелектричний струм (А)	13+13		
Макс. PV Isc (А)	17+17		
Кількість трекерів MPP	2		
Кількість рядків на трекер MPP	1+1		
Вихідні дані змінного струму			
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	3600	5000	6000
Максимальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	3960	5500	6600
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Максимальний вихідний струм (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	35		40
Пікова потужність (поза мережею)	2 рази номінальної потужності, 10С		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання		
Коефіцієнт потужності	1		
Вихідна частота і напруга	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac		
Тип мережі	Однофазна		
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)		
Інжекція постійного струму	<0,5% У		
Коефіцієнт корисної дії			
Макс. Коефіцієнт корисної дії	97.60%		
Європейський коефіцієнт корисної дії	96.50%		
Коефіцієнт корисної дії MPPT	99.90%		
Захист			
Вбудований захист	Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, Виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги		
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III		
Сертифікати та стандарти			
Регулювання електромереж	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
Електромагнітна сумісність / стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, при >45°C зниження температури		
Охолодження	Розумне охолодження		
Шум (дБ)	≤30 дБ		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN		
Вага (кг)	20.5		
Розмір приладу (ШхВхГ мм)	330×580×232 (без роз'ємів і кронштейнів)		
Ступінь захисту	IP65		
Спосіб встановлення	Настінний		
Гарантія	5 років (10 років опціонально)		