

Гібридний інвертор

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



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту від вологи IP65.



Пара постійного струму та пара змінного струму для модернізації наявної системи.

16

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

190

Максимальний струм зарядження/розрядження 190A

6

6 часових періодів для зарядження/розрядження акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Вхідні дані батареї			
Тип батареї	Свинцево-кислотні або літій-іонні		
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60		
Макс. Зарядний струм (А)	90	120	135
Макс. Розрядний струм (А)	90	120	135
Зовнішній температурний датчик	Наявний		
Крива зарядки	3 етапи / Вирівнювання		
Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Вхідні дані PV-рядка			
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	4680	6500	7800
Номинальна вхідна напруга ФЕМ (В)	370 (125-500)		
Стартова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	300-425		
Вхідний струм ФЕМ (А)	13+13		
Макс. PV ISC (А)	17+17		
Кількість трекерів MPP	2		
Кількість рядків на трекер MPP	1+1		
Вихідні дані змінного струму			
Номинальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	3600	5000	6000
Максимальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	3960	5500	6600
Номинальний вихідний змінний струм (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Максимальний вихідний змінний 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, 10 S		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	Від 0,8 випередження до 0,8 відставання		
Коефіцієнт потужності	1		
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц, L/N/PE 220/230Vac		
Тип мережі	Однофазна		
Коефіцієнт нелінійних спотворень	<3% (від номінальної потужності)		
Ін'єкція постійного струму	<0.5% In		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97.60%		
Євроефективність	96.50%		
Ефективність MPPT	99.90%		
Захист			
Інтегрований	Захист від короткого замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження за струмом, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги.		
Категорія перенапруги	DC Type II/ AC Type III		
Сертифікати та стандарти			
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR 16149/NBR 16150		
Електромагнітна сумісність / 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, >45°C зниження		
Охолодження	Розумна система охолодження		
Рівень шуму (дБ)	≤30 дБ		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN		
Вага (кг)	20.5		
Розмір (мм)	330Ш x 580В x 232Д		
Ступінь захисту	IP65		
Тип встановлення	Настінний		
Гарантія	5 років (10 років опціонально)		