

Гібридний інвертор

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



Кольоровий сенсорний LCD, захист IP65



Пара DC та пара AC для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно on-grid та off-grid;
Підтримка кількох батарей паралельно

190

Макс. струм зарядки / розрядки 190A

6

6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка дизель генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Акумулятор Вхідні дані			
Тип батареї	Свинцево-кислотний або Літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора (В)	40–60		
Макс. Струм зарядки (А)	90	120	135
Макс. Струм розряду (А)	90	120	135
Зовнішній датчик температури	Так		
Типи заряду	3 етапи / балансування		
Заряд літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS		
Вхідні дані рядка PV			
Макс. Вхідна DC потужність (Вт)	4680	6500	7800
Номинальна вхідна напруга PV (V)	370 (125–500)		
Початкова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150–425		
DC напруга при повному навантаженні (В)	300–425		
Вхідний струм PV (А)	13+13		
Макс. PV ISC (А)	17+17		
Кількість трекерів MPP	2		
Кількість стрінгів на трекер MPP	1		
Вихід змінного струму Дані			
Номинальна вихідна потужність (Вт)	3600	5000	6000
Макс. Вихідна потужність (Вт)	3960	5500	6600
Вихідний струм / Номинальний струм (А)	16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Макс. струм (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Макс. Постійний прохідний струм (А)	35		40
Пікова потужність (off grid)	в 2 рази більше номінальної потужності. Не більше 10 секунд		
Power Factor	0.8 leading to 0.8 lagging		
Частота і напруга	50/60 Гц; L/N/PE 220/230 (однофазний)		
Тип мережі	Однофазний		
Total Harmonic Distortion (THD)	<3% (від номінальної потужності)		
DC current injection	<0,5% In		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97,60%		
Євро Ефективність	96,50%		
MPPT Ефективність	99,90%		
захист			
Інтегрований	Захист від блискавки на вході PV, захист Anti-islanding, захист від зворотної полярності входу PV, виявлення резистора ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, Захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги		
захист перенапруги на Виході	DC тип II/AC тип III		
Сертифікати та стандарти			
стандарти / регулювання	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
Безпека EMC / Стандарти	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, >45 °C (зниження номінальних характеристик)		
Охолодження	Розумне охолодження		
Шум (дБ)	<30 дБ		
Зв'язок із BMS	RS485; CAN		
Вага (кг)	20.5		
Розмір (мм)	330 Ш x 580 В x 232 Г		
Ступінь захисту	IP65		
Кріплення	Настінний		
Гарантія	5 років		