

Гібридні інвертори

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



Клас захисту IP65



Можливість паралельного об'єднання інверторів



Окремий вхід для дизельного генератора



Захист від:
· Короткого замикання на виході
· Перенапруги

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Батарея			
Тип батареї	Свинцево кислотний або літій-іонний		
Напруга акумулятора (В) макс.	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 BMS		
Вхідні дані стрінгу PV			
Макс. вхідна потужність постійного струму (Вт)	4680	6500	7800
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)		
Початкова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
DC напруга при повному навантаженні	300-425		
Вхідний струм PV (А)	13+13		
Макс. PV ISC (А)	17+17		
Кількість трекерів MPP	2		
Кількість стрінгів на трекер	1		
Параметри виходу змінного струму			
Номінальна потужність (Вт)	3600	5000	6000
Макс. допустима довг. потужність (Вт)	3960	5500	6600
Номінальний змінний струм (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Максимальний змінний струм (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Макс. безперервний змінний наскрізний струм (А)	35		
Піковий струм (без мережі)	у 2 рази більше номінальної потужності, не більше 10 секунд		
Коефіцієнт потужності	від 0,8 при струмі, що випереджає, до 0,8 при струмі, що відстає		
Частота і струм	50/60 Гц; L/N/PE 220/230 В змінного струму (одна фаза)		
Тип мережі	Однофазна		
Загальне гармонійне спотворення (THD)	<3% (номінальної потужності)		
Інжекція постійного струму	<0.5% In		
ККД			
Макс. ККД	97.60%		
Євро ККД	96.50%		
MPPT ККД	99.90%		
Захист			
Інтегрований	Захист від блискавки на PV вході, заборона повторного підключення до мережі після розриву ланцюга, захист від зворотної полярності по PV входу, визначення опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги		
Захист від перенапруги на виході	Постійний струм тип II/змінний струм тип III		
Сертифікати та стандарти			
Мережа	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Загальні характеристики			
Діапазон робочих температур (°C)	-40~60°C, >45°C погіршення характеристик		
Охолодження	Розумне охолодження		
Шум (дБ)	<30 дБ		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN		
Вага (кг)	20.5		
Розмір (мм)	330Ш x 580В x 232Г		
Ступінь захисту	IP65		
Стиль установки	настінний		
Гарантія	5 років (10 опційно)		