Однофазний гібридний інвертор

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU





- Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 16 — Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Паралельна підтримка декількох батарей
- 290 — Максимальний струм зарядки/розрядки 290A
- 6 — 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Deye

Технічні дані

Модель	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Вхідні дані акумулятора			
Тип акумулятора	Свинцево-кислотні або літій-іонні		
Діапазон напруги акумулятора (В)		40-60	
Макс . Зарядний струм (А)	220	250	290
Макс . Розрядний струм (А)	220	250	290
Стратегія заряджання літій-іонного акумуляра	Самоадаптація до BMS		
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора	2		
Вхідні дані PV-рядка			
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	24000	28000	32000
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	19200	22400	25600
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	500		
Пускова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	370		
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	26+26+26		
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	44+44+44		
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера Макс. струм зворотного живлення інвертора до масиву	3/2+2+2		
Вхідні/вихідні дані змінного струму			
Номінальна вхідна/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	12000	14000	16000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	13200	15400	17600
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	60/57.4	70/67	80/76.5
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	100		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання		
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 0.85Un-1.1Un		
Номінальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма підключення до мережі	3L+N+PE		
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номінальної потужності)		
Струм інжекції постійного струму	<0.5% In		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97.6%		
Євро Ефективність	96.5%		
Ефективність MPPT	> 99%		
Захист устаткування			
Інтегрований	Захист від неправильного підключення постійного струму, захист виходу змінного струму, тепловий захист, захист виходу змінного струму від перенапруги, захист виходу змінного струму від короткого замикання, моніторинг компонентів постійного струму,Захист від перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опція), Моніторинг електромережі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги		
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим монітору	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60 ℃, >45 ℃ Зниження		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота	2000 м		
Рівень шуму (дБ)	<50		
Ступінь захисту	IP 65		
Тип інвертора	Не ізольований		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	464×763×282 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)		
Вага(кг)	52		
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики		
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		