

Однофазний гібридний інвертор

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



Кольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка кількох батарей паралельно

290

Макс струм заряду/розряду 290А

6

6 періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Технічні дані

Модель	SUN-12K-SG01LP1- EU	SUN-14K-SG01LP1- EU	SUN-16K-SG01LP1- EU
Вхідні дані батареї			
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги батареї (В)	40-60		
Макс. Струм зарядки (А)	220	250	290
Макс. Розрядний струм (А)	220	250	290
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS		
Кількість вхідних батарей	2		
Вхідні дані PV			
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	15600	18200	20800
Макс. Вхідна напруга PV (В)	500		
Початкова напруга (В)	125		
Діапазон напруг MPPT (В)	150-425		
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370		
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	26+26+26		
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	44+44+44+44		
Кількість MPP-трекерів	3/2+2+2		
Кількість рядків на трекер MPP			
Вхідні/вихідні дані змінного струму			
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	12000	14000	16000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного 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. Безперервне проходження змінного струму (мережа до завантаження) (А)	100		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 веде до 0,8 відстає		
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма приєднання до мережі	L+N+PE		
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)		
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюйма		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97.6%		
Свро Ефективність	96.5%		
Ефективність MPPT	>99%		
Захист обладнання			
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму, захист від перевантаження по струму на виході змінного струму Захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, захист від перенапруги на вхідному перемикачі постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги		
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота	2000м		
Шум (дБ)	<50		
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65		
Топологія інвертора	Неізолюваний		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	464x763x282 (без роз'ємів і кронштейнів)		
Вага (кг)	52		
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місяця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії		
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Час перемикання	< 10 мс		

