

Однофазний гібридний інвертор

SUN-7.6/8K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка паралельного підключення декількох акумуляторів

190

Макс. струм заряду/розряду 190A

6

6 часових періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Код акції: 605117.SH

Модель	SUN-7.6K-SG01LP1-EU		SUN-8K-SG01LP1-EU
Вхідні дані акумулятора			
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60		
Макс. струм заряду (А)	190	190	
Макс. струм розряду (А)	190	190	
Стратегія заряду для літій - іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Кількість входів акумулятора	1		
Вхідні дані фотоелектричних струн			
Макс. потужність доступу до фотоелектричної енергії (Вт)	15200	16000	
Макс . вхідна потужність фотоелектричних модулів (Вт)	9880	10400	
Макс . вхідна напруга фотоелектричних модулів (В)	500		
Пускова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
Номинальна вхідна напруга фотоелектричних модулів (Вг)	370		
Макс. робочий вхідний фото електричний струм (А)	26+26		
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	34+34		
Кількість MPP трекерів / Кількість струн MPP трекера	2/2+2		
Вхідні/Вихідні дані змінного струму			
Номинал. активна потужність вх/вих змінного струму (Вт)	7600	8000	
Макс . повна потужність вх/вих змінного струму (ВА)	8360	8800	
Номинальний струм входу / виходу змінного струму (А)	34.5/33	36.4/34.8	
Макс. вх / вих струм змінного струму (А)	38/36.3	40/38.3	
Макс. безперерв. прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	50		
Пікова потужність (автономна) (W)	2 -кратна номінальна потужність, 10 с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання		
Номинальна вхідна/ вихідна напруга/ діапазон (В)	220/230	0.85Un-1.1Un	
Номинальна вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55,	60/55-65	
Форма підключення до мережі	L+N+PE		
Сумарний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)		
Струм інжекції постійного струму	<0,5% In		
Ефективність			
Максимальна ефективність	97.6%		
Євроефективність	96.5%		
Ефективність MPPT	>99%		
Захист обладнання			
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму , Захист від перевантаження змінного струму, Термічний захист , Захист від перенапруги змінного струму , Захист від короткого замикання змінного струму , Моніторинг компонентів постійного струму , Захист від падіння напруги при перевантаженні, Моніторинг струму замикання на землю , Переривник ланцюга дугового замикання (опційно), Моніторинг енергомережі , Моніторинг захисту від острівного режиму , Виявлення замикання на землю , Вимикач вхідного постійного струму , Моніторинг опору ізоляції терміналу постійного струму, Виявлення залишкового струму (RCD). Рівень захисту від перенапруг		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опційно)		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (C°)	-40 до +60 °C, >45 °C Зниження		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота	2000м		
Шум (дБ)	<30		
Ступінь захисту від потрапляння пилу та вологи (IP)	IP 65		
Топологія інвертора	Неізолюваний		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір корпусу (ШxВxГ мм)	420×670×233 (Без урахування роз'ємів та кронштейнів)		
Вага (кг)	30		
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років /10 років Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора. Для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики		
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		