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 мережею; 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

Технічні дані

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	
Номінальна вхідна напруга фотоелектричних модулів (Вт)	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		
Номінал. активна потужність вх/вих змінного струму (Вт)	7600	8000
Макс . повна потужність вх/вих змінного струму (ВА)	8360	8800
Номінальний 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	
Номінальна вхідна/ вихідна напруга/ діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un	
Номінальна 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)	IP65	
Топологія інвертора	Неізольований	
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Розмір корпусу (ШхВхГ 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	