

# 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
<b>Вхідні дані акумулятора</b>		
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	
<b>Вхідні дані фотоелектричних струн</b>		
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 (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	
<b>Вхідні/Вихідні дані змінного струму</b>		
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 номинальна 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 номинальної потужності)	
Струм інжекції постійного струму	<0,5% In	
<b>Ефективність</b>		
Максимальна ефективність	97.6%	
Євроефективність	96.5%	
Ефективність MPPT	>99%	
<b>Захист обладнання</b>		
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	
<b>Інтерфейс</b>		
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN	
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опційно)	
<b>Загальні дані</b>		
Діапазон робочих температур (С°)	-40 до +60 °С, >45 °С 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)	420x670x233 (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	