Однофазний гібридний інвертор

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3





- Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65
- Оптімально підходять для модернізації наявної сонячної системи
- 16 — Макс. 16 шт. паралельно для роботи від мережі та поза мережею
- 250 — Максимальний струм зарядки/розрядки 250А
- 6 — 6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора.
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Технічні дані

Модель	UN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Вхідні дані акумулятора				
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60			
Макс. Зарядний струм (А)	190	190	220	250
Макс. Розрядний струм (А)	190	190	220	250
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS			
Кількість входів для акумуляторів	1			
Вхідні дані PV-рядка				
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної системи (Вт)	11400	12000	15000	18000
Макс. Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	500			
Пускова напруга (В)	125			
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425			
Номінальна вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	370			
Макс. Робочий вхідний фотоелектричний струм (А)	26+26		26+26+26	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	44+44		44+44+44	
Кількість MPP-трекерів / Кількість рядків на один MPP-трекер	2/2+2		3/2+2+2	
Вхідні / вихідні дані змінного струму				
Номінальна вхідна / вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	7600	8000	10000	12000
Макс. Позірна вхідна / вихідна потужність змінного струму (ВА)	7600	8000	10000	12000
Номінальний вхідний / вихідний струм змінного струму (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Макс. Вхідний / вихідний струм змінного струму (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Безперервний прохідний струм змінного струму (від мережі до навантаження) (А)	50		60	
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)	220/230 0.85Un - 1.1Un			
Номінальна частота / діапазон вхідної / вихідної мережі (Гц)	50 / 45-55, 60 / 55-65			
Форма підключення до мережі	L+N+PE			
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Струм інжекції постійного струму	<0.5% У			
Ефективність				
Макс. Ефективність	97.6%			
Євро Ефективність	96.5%			
Ефективність MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Інтегровано	Захист від неправильного підключення полярності постійного струму, захист виходу змінного струму, захист виходу змінного струму від перенапруги, захист виходу змінного струму від короткого замикання, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг мережі живлення, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, захист вхідного вимикача постійного струму від перенапруги, захист від падіння навантаження, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги.			
Рівень захисту від перенапруги	Тип II (постійний струм), Тип II (змінний струм)			
Інтерфейс				
Інтерфейс зв'язку	RS485 / RS232 / CAN			
Режим монітора	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опціонально)			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-40 - +60°C, при >45°C зниження температури			
Допустима вологість повітря	0-100%			
Допустима висота (м)	2000 м			
Рівень шуму (дБ)	<45			
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65			
Інверторна топологія	Неізольований			
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)			
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	420×670×233 (без урахування з'єднувачів та кронштейнів)			
Вага (кг)	35,6			
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			
Мережеве регулювання	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149 / NBR16150			
Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			