

1-фазний гібридний інвертор

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Кольоровий рідкокристалічний екран,
з категорією захисту IP65



Порти змінного і постійного струму для
підключення до існуючої енергосистеми



Підтримка паралельного підключення
до 16 інверторів і великої кількості АКБ



Максимальний струм заряду/розряду 250А



6 відрізків часу для планування
заряду/розряду АКБ



Підтримка паливного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Вхід акумулятора				
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний чи літєвий			
Діапазон напруг акумулятора (В)	40-60			
Макс. зарядний струм (А)	190	190	220	250
Макс. розрядний струм (А)	190	190	220	250
Стратегія зарядки літєвих акумуляторів	Самоадаптація по BMS			
Кількість входів для акумуляторів	1			
Вхід сонячних панелей				
Максимальна доступна потужність (Вт)	15200	16000	20000	24000
Максимальна вхідна потужність (Вт)	12160	12800	16000	19200
Максимальна вхідна напруга (В)	500			
Стартова напруга (В)	125			
Діапазон напруг MPPT (В)	150-425			
Номинальна вхідна напруга (В)	370			
Максимальний робочий струм (А)	26+26		26+26+26	
Струм короткого замикання (А)	44+44		44+44+44	
Кількість MPP Трекерів/ кількість ланцюжків на кожен MPP Трекет	2/2+2		3/2+2+2	
Вхід/вихід змінного струму				
Номін. вхідна/вихідна активна потужність (Вт)	7600	8000	10000	12000
Макс. вхідна/вихідна повна потужність (ВА)	8360	8800	11000	13200
Номинальний вхідний/вихідний струм (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Макс. вхідний/вихідний струм (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Макс. безперервне проходження змінного струму (від мережі до навантаження) (А)	50		60	
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	в 2 рази більше номінальної потужності на протязі 10 секунд			
Діапазон налаштування фактору потужності	від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання			
Номинальна вхідна/вихідна напруга (діапазон) (В)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Підключення мережі	L+N+PE			
Коефіцієнт гармонійних спотворень	<3% (на номінальній потужності)			
Інжекція постійного струму	<0.5% In			
Ефективність				
Максимальна ефективність	97.6%			
Евроефективність	96.5%			
Ефективність MPPT	>99%			
Захист				
Інтегровано	Захист від блискавки входу сонячних панелей, захист від острівкування, захист від зворотньої полярності входу сонячних панелей, виявлення пошкодження ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення вихідного струму, захист від короткого замикання по виходу, Захист від перенапруги			
Захист від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Інтерфейси				
Інтерфейси зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Моніторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)			
Загальна інформація				
Робочий діапазон температур ()	-40 to +60°C, (>45°C погіршення робочих характеристик)			
Допустима вологість	0-100%			
Допустима висота	2000 м			
Рівень шуму (дБ)	<45			
Рівень захисту	IP 65			
Топологія	Неізольований			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір корпусу (ШxВxГ мм)	420x670x233 (включно з роз'ємами та перемикачами)			
Вага (кг)	35.6			
Тип охолодження	Інтелектуальне активне охолодження			
Гарантія	5 років/10 років: гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії			
Регуляція мереж	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Безпека / електромагнітний захист	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			