



3-фазний гібридний інвертор

SUN-60K-SG02HP3-EU-EM4

SUN-75/80K-SG02HP3-EU-EM6



- 100** 100% незбалансований вихід по кожній фазі
-  Виходи змінного струму сумісні з існуючою енергосистемою
- 10** Макс. до 10 шт. підключення паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох АКБ паралельно
- 160** Макс. зарядний/розрядний струм 160A
- H** Високовольтний АКБ, низькі втрати
- 6** 6 відрізків часу для планування заряду/розряду АКБ
-  Підтримка накопичення енергії від паливного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM4	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM8
Вхід для підключення акумулятора			
Тип акумулятора	Lithium-ion		
Діапазон напруг (В)	160-1000		
Максимальний струм (А)	80+80		
Максимальний струм (А)	80+80		
Стратегія розрядки для Li-ion	Самоадаптація до BMS		
Кількість входів під акумулятор	2		
Вхід для сонячних панелей			
Максимальна доступна потужність (Вт)	120000	150000	160000
Максимальна вхідна потужність (Вт)	96000	120000	128000
Максимальна вхідна напруга (В)	1000		
Стартова напруга (В)	180		
Діапазо напруг MPPT (В)	150-850		
Номинальна вхідна напруга (В)	650		
Максимальний робочий струм (А)	36+36+36+36	36+36+36+36+36+36	
Макс. струм короткого замикання (А)	54+54+54+54	54+54+54+54+54+54	
Кількість MPP трекерів/ Кількість стрингів на кожен MPPT	4/2+2+2+2	6/2+2+2+2+2+2	
Вхід/вихід змінного струму			
Номін. вхідна/вихідна активна потужність (Вт)	60000	75000	80000
Макс. вхідна/вихідна повна потужність (В*А)	60000	75000	80000
Номинальний вхідний/вихідний струм (А)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9
Макс. вхідний/вихідний струм (А)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9
Макс. безперервне проходження змінного струму (від мережі до навантаження) (А)	200		
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	в 1.5 рази більше номінальної потужності на протязі 10 сек		
Регулювання фактору потужності	від 0.8 на відставання до 0.8 на випередження		
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Підключення до мережі	3L+N+PE		
Повний коефіцієнт гармонійних спотворень	<3% (на номінальній потужності)		
Інжекція постійного струму	<0.5% від номінального		
Ефективність			
Максимальна ефективність	97.60%		
Евроефективність	97.0%		
Ефективність MPPT	>99%		
Захист			
Вбудовані системи	Захист від зворотної полярності постійного струму, Захист від перевантаження на виході змінного струму, Тепловий захист, Захист від перенапруги на виході змінного струму, Захист від короткого замикання на виході змінного струму, Моніторинг компонентів постійного струму, Захист від падіння навантаження від перенапруги, Моніторинг струму замикання на землю, Розрив ланцюга дугового замикання (опціонально), Моніторинг електромережі, Моніторинг захисту від острікування, Виявлення замикання на землю, Вхідний вимикач постійного струму, Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, Виявлення залишкового струму (УЗО), Рівень захисту від перенапруги		
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Інтерфейси			
Інтерфейси зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Підключення моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)		
Загальна інформація			
Робочий діапазон температур ()	-40 to +60°C, (>45°C із зниженням параметрів)		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима робоча висота	3000 м		
Власний шум (дБ)	≤65		
Категорія захисту	IP 65		
Тип інвертора	Неізолюваний		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір корпусу (ШxВxГ мм)	606×927×314 (включно з роз'ємами та перемикачами)		
Вага (кг)	97.5		
Тип охолодження	Розумне активне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії		
Типи мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Захист / Електромагнітний захист	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		