



3-фазний гібридний інвертор

SUN-60/70/75/80K-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 160А
- H** Високовольтна 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-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Вхід для підключення акумулятора				
Тип акумулятора	Lithium-ion			
Діапазон напруг (В)	160-1000			
Макс. зарядний струм (А)	80+80			
Макс. розрядний струм (А)	80+80			
Стратегія зарядки для Li-ion	Самоадаптація до BMS			
Кількість входів під акумулятор	2			
Вхід для сонячних панелей				
Макс. доступна потужність (Вт)	120000	140000	150000	160000
Макс. вхідна потужність (Вт)	96000	112000	120000	128000
Макс. вхідна напруга (В)	1000			
Стартова напруга (В)	180			
Діапазон напруг MPPT (В)	150-850			
Номинальна напруга (В)	650			
Макс. робочий струм (А)	36+36+36+36+36+36			
Струм короткого замикання (А)	54+54+54+54+54+54			
Кількість MPPT/кількість стрингів на кожен MPPT	6/2+2+2+2+2			
Вхід/вихід змінного струму				
Номін. вхідна/вихідна активна потужн. (Вт)	60000	70000	75000	80000
Макс. вхідна/вихідна повна потужн. (В*А)	66000	77000	82500	88000
Номін. вхідний/вихідний струм (А)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/115.9
Макс. вхідний/вихідний струм (А)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
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)	220/380В, 230/400В (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% In			
Ефективність				
Максимальна ефективність	98.70%			
Євроефективність	98.10%			
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				
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Підключення моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)			
Загальна інформація				
Робочий діапазон температур (°C)	-40 to +60°C, (>45°C погіршення технічних характеристик)			
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%			
Допустима висота	3000 м			
Рівень шуму (дБ)	≤65			
Категорія захисту (IP)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізольований			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розміри корпусу (ШxВxГ мм)	606×927×314 (включно з роз'ємами та перемикачами)			
Вага (кг)	105			
Тип охолодження	Розумне охолодження			
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місяця 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			