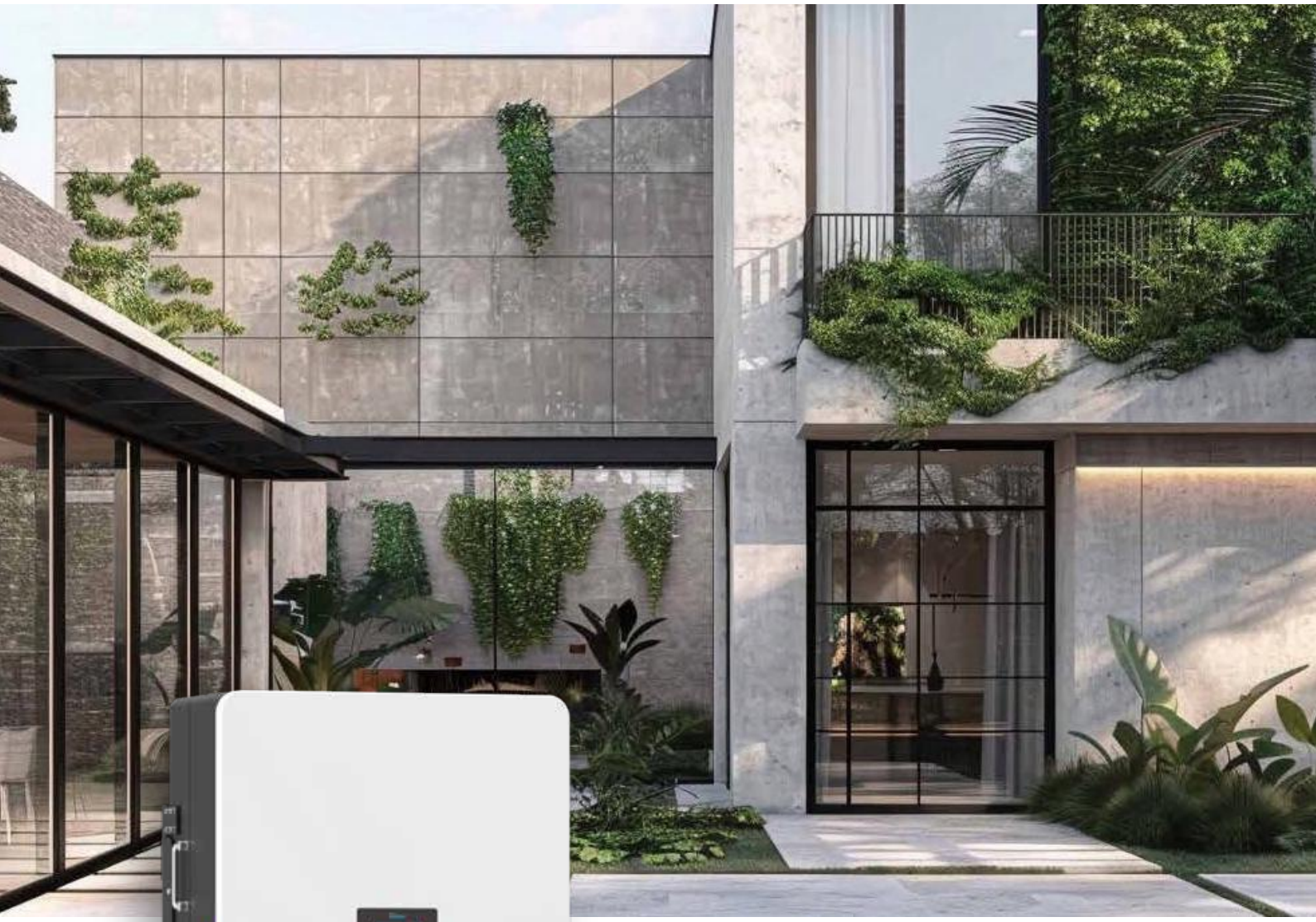
Трифазний гібридний інвертор

SUN-60/75/80K-SG02HP3-EU-EM6





Deye

Код на складі: 605117.SH

- 100 — 100% несиметричний вихід , кожна фаза ;
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10 — Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі поза мережею; Паралельна підтримка декількох батарей
- 160 — Максимальний струм зарядки/розрядки 100A
- H — Високовольтний акумулятор, вища ефективність
- 6 — 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Технічні дані

Модель	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Вхідні дані акумулятора			
Тип акумулятора	Літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-1000		
Макс . Зарядний струм (А)	80+80		
Макс . Розрядний струм (А)	80+80		
Стратегія заряджання літій-іонного акумуляра	Самоадаптація до BMS		
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора	2		
Вхідні дані PV-рядка			
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	120000	150000	160000
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	96000	120000	128000
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	1000		
Пускова напруга (В)	180		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850		
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	650		
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	36+36+36+36+36+36		
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	54+54+54+54+54+54		
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	6/2+2+2+2+2+2		
Вхідні/вихідні дані змінного струму			
Номінальна вхідна/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	60000	75000	80000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	66000	82500	88000
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	100/95.7	125/119.6	133.4/127.6
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	200		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	1,5 рази від номінальної потужності, 10с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання		
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400В 0.85Un-1.1Un		
Номінальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма підключення до мережі	3L+N+PE		
Загальні гармонічні спотворення струму THDi	<3% (від номінальної потужності)		
Струм інжекції постійного струму	<0.5% In		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97.60%		
Євро Ефективність	97.0%		
Ефективність MPPT	>99%		
Захист устаткування			
Інтегрований	Захист від неправильного підключення постійного струму, захист виходу змінного струму, тепловий захист, захист виходу змінного струму від перенапруги, захист виходу змінного струму від короткого замикання, моніторинг компонентів постійного струму,Захист від перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опція), Моніторинг електромережі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги		
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим монітору	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60 ℃, >45 ℃ Зниження		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота	3000 м		
Рівень шуму (дБ)	≤65		
Ступінь захисту	IP 65		
Тип інвертора	Не ізольований		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	606×927×314 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)		
Вага(кг)	97.5		
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного 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		
Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		