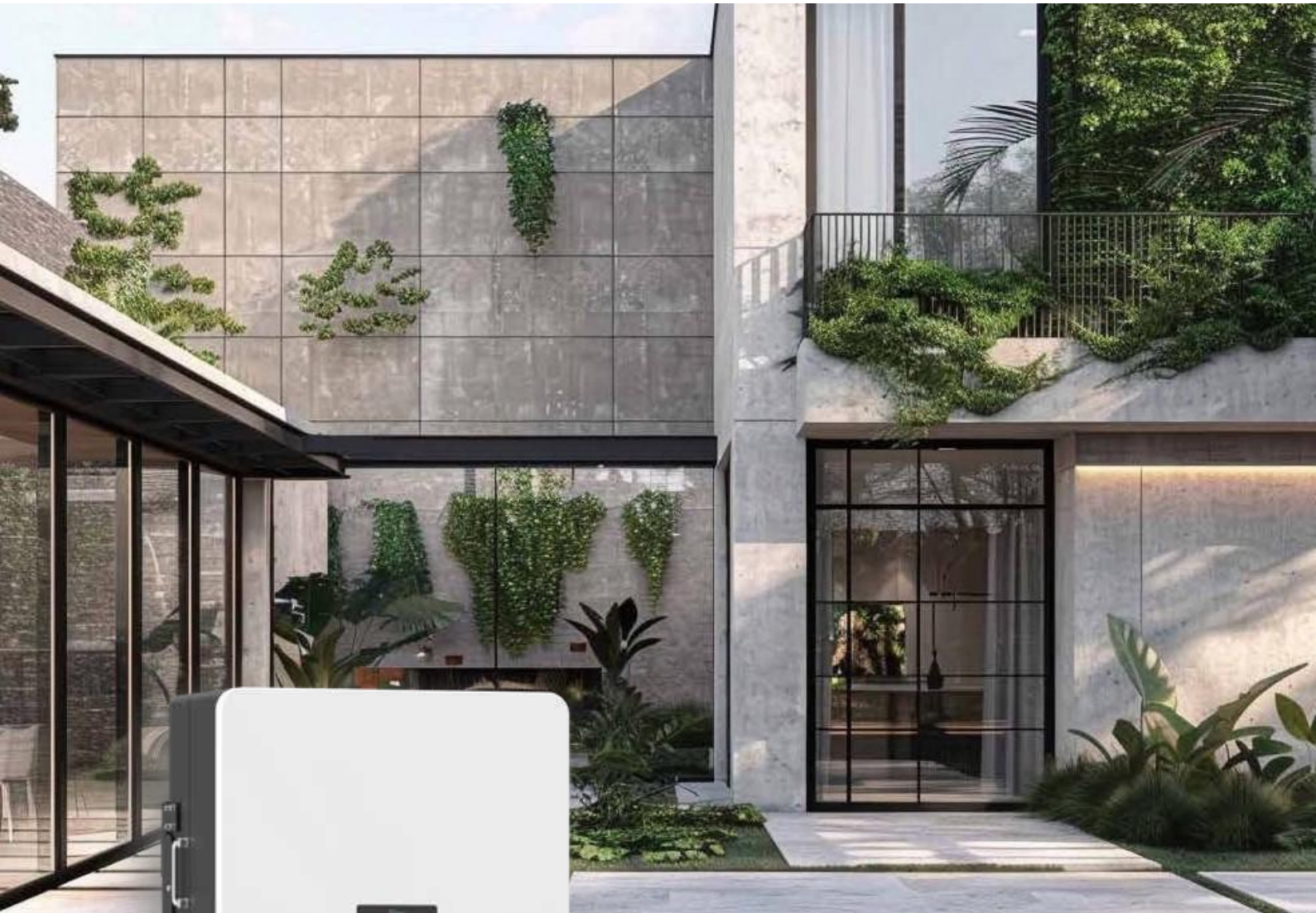


Трифазний гібридний інвертор

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



100

100% несиметричний вихід , кожна фаза ;



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

10

Паралельна робота до 10 пристроїв у мережевому та автономному режимах; підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів

160

Максимальний струм заряджання/розряджання 160A

H

Високовольтна акумуляторна система для підвищеної ефективності

6

6 часових періодів для заряджання та розряджання акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-60K-SG02HP3	SUN-70K-SG02HP3	SUN-75K-SG02HP3	SUN-80K-SG02HP3
Вхідні дані акумулятора				
Хімічний склад акумулятора	Літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-1000			
Макс. струм заряду (А)	80+80			
Макс. струм розряду (А)	80+80			
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS			
Кількість входів для акумулятора	2			
Вхідні дані фотоелектричної системи				
Макс. доступна потужність PV модулів (Вт)	120000	140000	150000	160000
Макс. вхідна потужність PV модулів (Вт)	96000	112000	120000	128000
Макс. вхідна напруга PV модулів (В)	1000			
Пускова напруга (В)	180			
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850			
Номінальна вхідна напруга PV модулів (В)	650			
Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)	36+36+36+36+36+36			
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	54+54+54+54+54+54			
Кількість трекерів MPP/	6/2+2+2+2+2+2			
Кількість рядків на MPP-трекер				
Вхідні/вихідні дані змінного струму				
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	60000	70000	75000	80000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	66000	77000	82500	88000
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/115.9
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	200			
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	в 1.5 рази більше номінальної 10 с			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання			
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі /діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Форма підключення до мережі	3L+N+PE			
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (від номінальної)			
Інжекція постійного струму	<0.5% In			
Ефективність				
Макс. ККД	98.70%			
Євро ККД	98.10%			
MPPT ККД	>99%			
Захист обладнання				
Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, захист від перевантаження AC струму на виході, тепловий захист, захист від перенапруги на виході AC, захист від короткого замикання на виході AC, моніторинг компонентів DC, переривник дугового замикання (опціонально), захист від острівного режиму, перемикач DC, виявлення імпедансу ізоляції, виявлення залишкового струму			
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)			
Інтерфейс				
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик			
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%			
Допустима висота над рівнем моря	3000			
Рівень шуму (дБ)	≤65			
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізолюваний			
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)			
Розмір (ШxВxГ мм)	606×927×314(без роз'ємів та кронштейнів)			
Вага (кг)	105			
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Гарантія	10 років			
Стандарти електромережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Стандарт безпеки / EMC стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			