

Трифазний гібридний інвертор

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



- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- 160** Макс. струм зарядки/розрядки 160A
- H** Високовольтна батарея, вища ефективність
- 6** 6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Технічні дані

Модель	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6		SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Вхідні параметри батареї				
Тип батареї	Lithium-ion			
Діапазон напруги батареї (В)	160-1000			
Максимальний струм заряду (А)	80+80			
Максимальний струм розряду (А)	80+80			
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Self-adaption to BMS			
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора	2			
Вхідні дані PV-рядка				
Макс. доступна PV потужність (Вт)	120000	150000	160000	
Макс. вхідна потужність PV модуля (Вт)	96000	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 PV струм (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			
Кількість строк на MPP трекер				
Вхідні/вихідні дані змінного струму				
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	60000	75000	80000	
Макс. вхідна/вихідна потужність змін. струму (ВА)	66000	82500	88000	
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9	
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	100/95.7	125/119.6	133.4/127.6	
Максимальний безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	200			
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	1.5 times of rated power, 10s			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 leading to 0.8 lagging			
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Номін. частота/діапазон вхідної/вихідної мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Форма для підключення до електромережі	3L+N+PE			
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (of nominal power)			
Інжекція постійного струму	<0.5% In			
Ефективність				
Макс. ККД	97.60%			
ККД за євростандартом	97.0%			
ККД MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Інтегровано	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection, Thermal Protection, AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, DC Component Monitoring, Overvoltage Load Drop Protection, Ground Fault Current Monitoring, Arc Fault Circuit Interrupter (optional), Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch, DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level			
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Інтерфейс				
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик			
Допустима вологість середовища	0-100%			
Допустима висота над рівнем моря	3000m			
Шум (дБ)	≤65			
Ступень захисту від пилу та вологи (IP)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізолюваний			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір (ШxГxД мм)	606×927×314 (без з'єднувачів і кронштейнів)			
Вага (кг)	97.5			
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Гарантія	5 років/10 років. Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора			
Стандарти мережі IEC	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	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			