ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ
0 800 358 613 (БЕЗКОШТОВНО)

Трифазний гібридний інвертор

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3





- 100% незбалансоване навантаження, кожна фаза
- AC з’єднання для модернізації існуючої сонячної системи
- Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі і автономно; підтримка декількох батарей паралельно
- Макс. струм заряджання/розряджання 75 А
- Високовольтна батарея, вища ефективність
- До 6 періодів заряджання/розряджання акумулятора
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
Вхідні дані акумулятора			
Хімічний склад акумулятора	Літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-700		
Макс. струм заряду (А)	75		
Макс. струм розряду (А)	75		
Стратегія заряджання для літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Кількість входів для акумулятора	1		
Вхідні дані фотоелектричної системи			
Макс. потужність PV модулів (Вт)	50000	59800	60000
Макс. вхідна потужність DC фотоелектричної системи (Вт)	40000	47840	48000
Макс. вхідна напруга DC фотоелектричної системи (В)	1000		
Пускова напруга (В)	180		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850		
Номінальна вхідна напруга PV системи (В)	600		
Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)	36+36+36		
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	54+54+54		
Кількість трекерів MPP/ Кількість рядків на MPP-трекер	3/2+2+2		
Вхідні/вихідні дані змінного струму			
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	25000	29900	30000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	27500	29900	33000
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	80		
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	98.50%		
Євро ККД	98.0%		
MPPT ККД	>99%		
Захист обладнання			
Інтегровано	Захист від зворотної полярності постійного струму, захист від перевантаження вихідного змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги вихідного змінного струму, захист від короткого замикання вихідного змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, переривник дугового замикання (опціонально), захист від острівного режиму, перемикач постійного струму, 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 (℃)	-40 до +60℃, >45℃ зниження номінальних характеристик		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота над рівнем моря	3000		
Рівень шуму (дБ)	≤55		
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65		
Топологія інвертора	Безтрансформаторний		
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)		
Розмір (ШхВхГ мм)	448x688x 270 (без роз'ємів та кронштейнів)		
Вага (кг)	46		
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		