



Трифазний гібридний інвертор

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% несиметричний вихід , кожна фаза ;
Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Паралельна підтримка декількох батарей
- 350** Максимальний струм зарядки/розрядки 350A
- 48** Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Модель	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
Вхідні дані акумулятора					
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Свинцево-кислотні або літій-іонні				
Тип акумулятора	40-60				
Діапазон напруги акумулятора (В)	260	280	300	330	350
Макс. Зарядний струм (А)	260	280	300	330	350
Макс. Розрядний струм (А)					
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора					
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної струму (Вт)	22400	24000	25600	28800	32000
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	800				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	160-650				
Номинальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	550				
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	36+36				
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	54+54				
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	2/2+2				
Макс. струм зворотного живлення інвертора до масиви					
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номинальна вхідна/вих. активна потужність змін. струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. номинальна вхідна/вих. потужність змін. струму (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Макс. Безп. прохідний струм змін. струму (від мережі до навантаж) (А)	70				
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номинальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання				
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un				
Номинальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма підключення до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номинальної потужності)				
Струм інжекції постійного струму	<0.5% In				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.6%				
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 °C, >45 °C Зниження				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота	3000 м				
Рівень шуму (дБ)	<60				
Ступінь захисту	IP 65				
Тип інвертора	Не ізольований				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	456x750x268.5 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50.6				
Гарантія	Розумне повітряне охолодження				
Тип охолодження	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				