

Однофазний гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та автономно;
Підтримка паралельного підключення декількох акумуляторів

190

Максимальний струм заряду/розряду 190A

6

6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Технічні дані

Модель	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU	SUN-5K-SG05 LP1-EU	SUN-6K-SG05 LP1-EU	SUN-7K-SG05 LP1-EU	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU	SUN-8K-SG05 LP1-EU	SUN-10K-SG05 LP1-EU
Вхідні дані акумулятора							
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний						
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60						
Макс . Зарядний струм (А)	90	120	135	175	190	190	210
Макс . Розрядний струм (А)	90	120	135	175	190	190	210
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS						
Кількість входів акумулятора	1						
Вхідні дані фотоелектричних струн							
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	500						
Пускова напруга (В)	125						
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425						
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	370						
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу(А)	13+13			26+26			
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	17+17			34+34			
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	2/1+1			2/2+2			
Вхідні/вихідні дані змінного струму							
Номінальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	35		40		50		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10с						
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання						
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 В			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	97.6%						
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 (опціонально), Моніторинг електромре режі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійно го струму, Контроль опору ізоляції клем стійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги						
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП 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	2000м						
Рівень шуму (дБ)	<30						
Ступінь захисту	IP 65						
Тип інвертора	Не ізолюваний						
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	330×580×232 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)						
Вага(кг)	24.9						
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, G98, 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						