Трифазний гібридний інвертор

SUN- 3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2





- 100% несиметричний вихід , кожна фаза; максимальний вихід до 50% номінальної енергії
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі поза мережею; Паралельна підтримка декількох батарей
- Максимальний струм зарядки/розрядки 240А
- Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Deye

Технічні дані

Модель	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Вхідні дані акумулятора							
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або Літій-іонний						
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60						
Макс . Зарядний струм (А)	70	95	120	135	190	210	240
Макс . Розрядний струм (А)	70	95	120	135	190	210	240
Стратегія заряджання літій-іонного акумуляра	Самоадаптація до BMS						
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора	1						
Вхідні дані PV-рядка							
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	800						
Пускова напруга (В)	160						
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650						
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	550						
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	20+20					26+26	
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	30+30					39+39	
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)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	45						
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)	220/380 В, 230/400В 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 перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опція), Моніторинг електроме режі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем стійного 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 ℃, >45 ℃ Зниження						
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%						
Допустима висота	3000 м						
Рівень шуму (дБ)	≤55						
Ступінь захисту	IP 65						
Тип інвертора	Не ізольований						
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	386×660×250 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)						
Вага(кг)	35.2						
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, 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						