

Трифазний гібридний інвертор

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



100

100% несиметрична потужність, 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

240

Максимальний струм зарядки/розрядки 240А

48

Низьковольтна батарея 48 В,
трансформаторна ізоляція

6

6 періодів часу для зарядки/розрядки
акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизель-
генератора

Deye

Код на складі: 605117.SH

Технічні дані

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс . Зарядний струм (А)	120	150	190	210	240
Макс . Розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Стратегія заряджання літій-іонного акумуляра	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів акумулятора	1				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	7500	9000	12000	15000	18000
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)	13+13			26+13	
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	17+17			34+17	
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	2/1+1			2/2+1	
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
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 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 постійного струму, Контроль опору ізоляції клем стійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	ТИП ІІ(DC), ТИП ІІ(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)	≤55				
Ступінь захисту	IP 65				
Тип інвертора	Не ізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC ІІ(DC), OVC ІІІ(AC)				
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	422×658×254 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)				
Вага(кг)	38				
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				

