

Гібридний інвертор

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



- 100** 100% несиметричний вихід по кожній фазі; макс. потужність до **50%** номінальної потужності
-  DC- та AC-coupling для модернізації наявної сонячної системи
- 10** До 10 інверторів паралельно в мережевому та автономному режимах
Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів
- 240** Макс. струм заряджання/розряджання - 240 А
- 48** Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція конструкції
- 6** 6 часових інтервалів заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Біржовий код: 605117.SH

Модель	SUN-5K -SG04LP3-EU/BE	SUN-6K -SG04LP3-EU/BE	SUN-8K -SG04LP3-EU/BE	SUN-10K -SG04LP3-EU/BE	SUN-12K -SG04LP3-EU/BE
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40~60				
Макс. струм заряджання (А)	120	150	190	210	240
Макс. струм розряджання (А)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Так				
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання				
Стратегія заряджання Li-ion акумулятора	Автоматична адаптація до BMS				
Вхідні дані PV-стрінгів					
Макс. вхідна потужність DC (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550 (160~800)				
Напруга запуску (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650				
Діапазон DC-напруги при повному навантаженні (В)	350-650				
Вхідний струм PV (А)	13+13			26+13	
Макс. струм КЗ PV Isc (А)	17+17			34+17	
Кількість MPPT-трекерів	2				
Кількість стрінгів на MPPT	1			2+1	
Вихідні дані АС					
Номінальна активна вихідна потужність АС (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. вихідна потужність АС (Вт)	5500/5000*1	6600/6000*1	8800/8000*1	11000/10000*1	13200/12000*1
Макс. повна вихідна потужність (ВА)	5500/5000*2	6600/6000*2	8800/8000*2	11000/10000*2	13200/12000*2
Номінальний вихідний струм АС (А)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Макс. вихідний струм АС (А)	8	9.6	12.8	15.9	19.1
Макс. струм несиметричного трифазного виходу (А)	10.9	13	17.4	21.7	26.1
Макс. вихідний струм короткого замикання	75				
Макс. безперервний АС passthrough (А)	45				
Пікова потужність (автономно)	2 × номінальна потужність, 10 с				
Коефіцієнт потужності	0,8 випереджальний - 0,8 відстаючий				
Вихідна частота та напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Трифазна				
Коефіцієнт гармонічних спотворень (THD)	<3% (від номінальної потужності)				
Струм DC-складової	<0.5% In				
Ефективність					
Макс. ККД	97.60%				
Європейський ККД	97.00%				
ККД MPPT	99.90%				
Захист					
Вбудований	Захист PV-входу від блискавки, anti-islanding, захист від зворотної полярності PV-стрінгів, контроль опору ізоляції, моніторинг залишкового струму, захист виходу від перевантаження за струмом, захист від короткого замикання виходу та імпульсних перенапруг				
Захист виходу від перенапруги	DC Type II/AC Type III				
Сертифікації та стандарти					
Мережеві стандарти	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Стандарти безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Загальні дані					
Діапазон робочої температури (°C)	-40...+60 °C, >45 °C - зниження потужності				
Охолодження	Інтелектуальне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤45 dB				
Зв'язок із BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	33.6				
Розміри (мм)	422W x 699.3H x279D				
Ступінь захисту	IP65				
Тип монтажу	Настінний монтаж				
Гарантія	5 років				

1. Для Бельгії макс. вихідна потужність (Вт): SUN-5K-SG04LP3-BE - 5000; SUN-6K-SG04LP3-BE - 6000; SUN-8K-SG04LP3-BE - 8000; SUN-10K-SG04LP3-BE - 10000; SUN-12K-SG04LP3-BE - 12000.
2. Для Бельгії макс. повна вихідна потужність (ВА): SUN-5K-SG04LP3-BE - 5000; SUN-6K-SG04LP3-BE - 6000; SUN-8K-SG04LP3-BE - 8000; SUN-10K-SG04LP3-BE - 10000; SUN-12K-SG04LP3-BE - 12000.