



# Гібридний інвертор

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



- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара постійного струму та пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно
- 240** Макс. струм зарядки/розрядки 240А
- 48** Акумулятор низької напруги 48 В, конструкція ізоляції трансформатора
- 6** 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
<b>Вхідні дані батареї</b>					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або Li-Ion				
Діапазон напруги батареї (В)	40~60				
Макс. Струм зарядки (А)	120	150	190	210	240
Макс. Розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Yes				
Крива зарядки	3 Етапи / Вирівнювання				
Стратегія заряджання літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS				
<b>Вхідні дані рядка PV</b>					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номинальна вхідна напруга PV (В)	550 (160~800)				
Початкова напруга (В)	160				
Діапазон напруг MPPT (В)	200-650				
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні (В)	350-650				
Вхідний струм PV (А)	13+13			26+13	
Макс. PV I (A)SC	17+17			34+17	
Кількість трекерів MPP	2				
Кількість рядків на трекер MPP	1			2+1	
<b>Вихідні дані змінного струму</b>					
Номинальна вихідна потужність змінного струму та ДБЖ (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. Вихідна потужність змінного струму (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200
Номинальний 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. Змінний струм (А)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Макс. Постійне проходження змінного струму (А)	45				
Пікова потужність (поза мережею)	2 час номінальної потужності, 10 с				
Фактор потужності	0,8 веде до 0,8 відстає				
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В змінного струму				
Тип сітки	три фази				
Повне гармонійне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекція постійного струму	<0.5% In				
<b>Ефективність</b>					
Макс. Ефективність	97.60%				
Євро Ефективність	97.00%				
Ефективність MPPT	99.90%				
<b>Захист</b>					
Інтегрований	Захист від блискавки фотоелектричного входу, захист від острівців, захист від зворотної полярності входу фотоелектричної мережі, виявлення резистора ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги				
Захист від перенапруги на виході	DC тип II/AC тип III				
<b>Сертифікати та стандарти</b>					
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Загальні дані</b>					
Діапазон робочих температур (°C)	-40~60°C, >45°C зниження номінальних характеристик				
Охолодження	Розумне охолодження				
Шум (дБ)	<45 dB				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	33.6				
Розмір (мм)	422W x 699.3H x 279D				
Ступінь захисту	IP65				
Стиль установки	Настінні				
Гарантія	5 років				