

ТРЬОХФАЗНИЙ ІНВЕРТОР ГІБРИДНИЙ

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



- 100** 100% несиметричний вихід, 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; Підтримка декількох батарей паралельно
- 240** Максимальний струм заряджання/розряджання 240 А
- 48** Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 періодів часу для заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка зберігання 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
ТИП БАТАРЕЇ	Свинцево-кислотні або літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (V)	40-60				
Макс. Зарядний струм (A)	120	150	190	210	240
Макс. Розрядний струм (A)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Yes				
Діаграма зарядки	3 етапи / Вирівнювання				
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. вхідна потужність постійного струму (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Номінальна вхідна напруга фотоелектричної системи(V)	550 (160-800)				
Пускова напруга (V)	160				
Діапазон напруги MPPT (V)	200-650				
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (V)	350-650				
Вхідний струм фотоелектричної системи(A)	13+13			26+13	
Макс. PV I (A)SC	17+17			34+17	
Кількість трекерів MPP	2				
Кількість рядків на трекер MPP	1+1			2+1	
Вихідні дані змінного струму					
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Максимальна вихідна активна потужність змінного струму(W)	5500	6600	8800	11000	13200
Номінальний вихідний струм змінного струму (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Максимальний вихідний струм змінного струму (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Максимальний. Трифазний несиметричний вихідний струм (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Максимальний вихідний струм короткого замикання (A)	75				
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (A)	45				
Пікова потужність (поза мережею)	2 рази від номінальної потужності, 10 S				
Коефіцієнт потужності	0,8 випереджає 0,8 відстає				
Вихідна частота та напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Трьохфазний				
Загальний коефіцієнт нелінійних спотворень (THD)	<3% (номінальна потужність)				
DC постійного струму	<0.5% In				
Ефективність					
Макс.ефективність	97.60%				
Євроефективність	97.00%				
MPPT ефективність	99.90%				
ЗАХИСТ					
Інтегрований	Захист від короткого замикання, захист від зворотної полярності на вході фотомодуля, Виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході				
Захист від перенапруги	DC ТИП III / AC ТИП III				
Категорія перенапруги	DC ТИП II/AC ТИП III				
СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ					
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Безпека ЕМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ					
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, >45°C Зниження температури				
Охолодження	Розумне охолодження				
Звук (dB)	≤45 dB				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага(kg)	38				
Розмір шафи	422×702×281 (Без урахування з'єднувачів і кронштейнів)				
Рівень захисту	IP65				
Стиль Встановлення	Настінний				
Гарантія	5 років (10 років)				