



- 100** 100% незбалансований вихід для кожної фази; макс. вихід до **50%** номінальної потужності
-  Пара постійного струму та пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи від мережі та автономно; Підтримка декількох батарей паралельно
- 240** Макс. струм заряджання/розряджання 240A
- 48** Низьковольтна батарея 48В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора



Гібридний трифазний інвертор на 12 кВт DEYE SUN - 5 - 6 - 8 - 10 - 12K SG04LP3-EU WiFi

Модель	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	Свинцево-кислотні або літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. Зарядний струм (А)	120	150	190	210	240
Макс. Розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Наявний				
Крива зарядки	3 етапи / Вирівнювання				
Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номинальна вхідна напруга ФЕМ (В)	550 (160-800)				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650				
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	350-650				
Вхідний струм ФЕМ (А)	13+13			26+13	
Макс. PV I _{SC} (А)	17+17			34+17	
Кількість МРР-трекерів	2				
Кількість рядків на трекер МРР	1+1			2+1	
Вихідні дані змінного струму					
Номинальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. Вихідна активна 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. вихідний струм змінного струму (А)	8,4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Макс. Трифазний несиметричний вихідний струм (А)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Макс. Вихідний струм короткого замикання (А)	75				
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	45				
Пікова потужність (без мережі)	2 час номінальної потужності, 10с				
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання				
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Трифазна				
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)				
Ін'єкція постійного струму	<0.5% I _n				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.60%				
Євро-ефективність	97.00%				
Ефективність MPPT	99.90%				
Захист					
Інтегрований	Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги				
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type 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 EMC / 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 продуктивності				
Охолодження	Розумне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤45 дБ				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	33.6				
Розмір (мм)	422Ш x 702В x 281Г				
Ступінь захисту	IP65				
Тип установки	Настінний				
Гарантія	5 років (10 років за бажанням)				