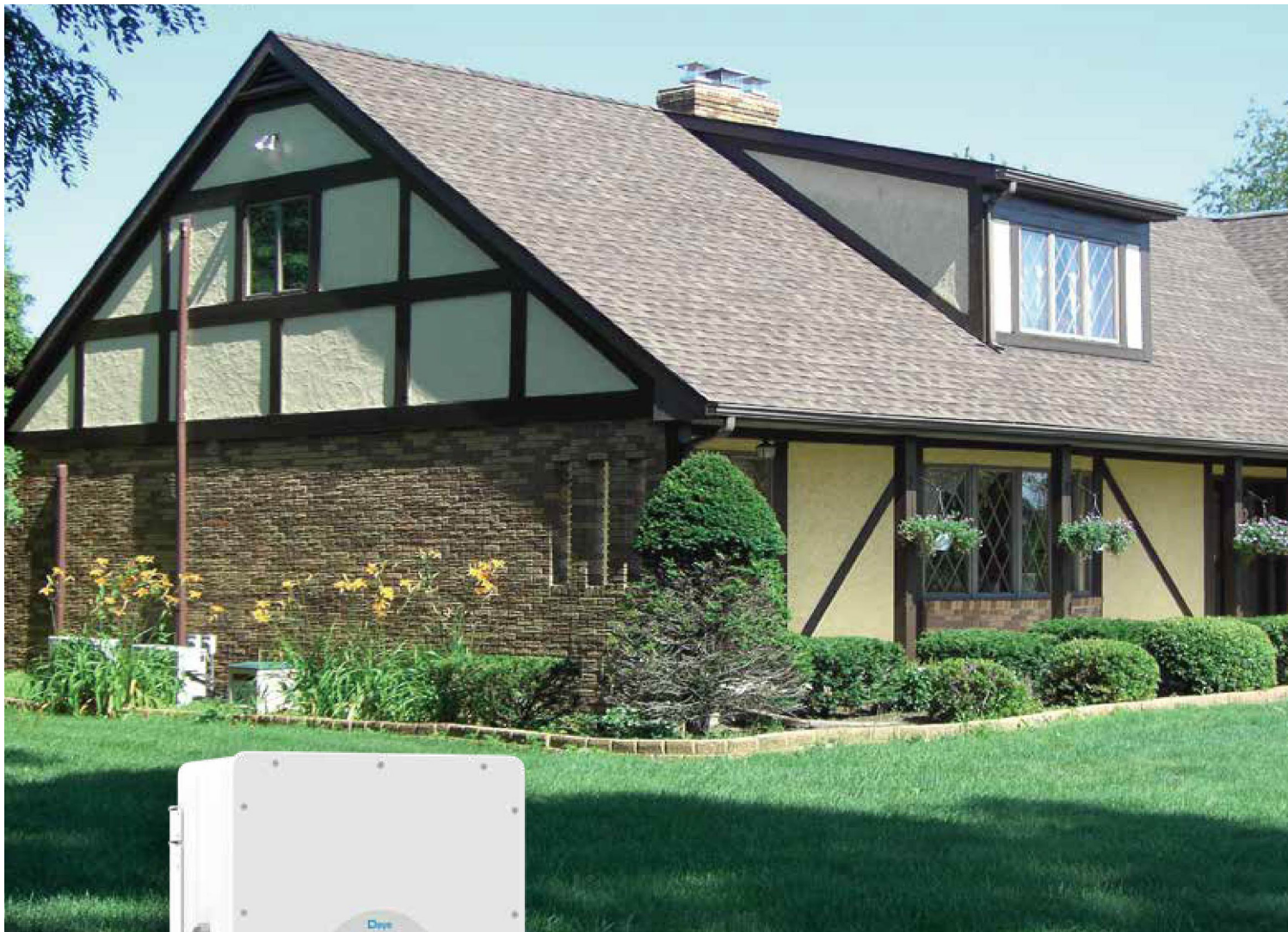


Трифазний гібридний інвертор

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



- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара постійного струму та пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно
- 10**
- 240** Макс струм заряду/розряду 240А
- 48** Низьковольтна батарея 48В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 періодів для розряду/заряду акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Технічні дані

Модель	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Вхідні дані батареї					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги батареї (В)	40-60				
Макс. Струм зарядки (А)	120	150	190	210	240
Макс. Розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS				
Кількість вхідних батарей	1				
Вхідні дані PV					
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	7500	9000	12000	15000	18000
Макс. Вхідна напруга PV (В)	800				
Початкова напруга (В)	160				
Діапазон напруг MPPT (В)	200-650				
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550				
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	13+13			26+13	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	17+17			34+17	
Кількість MPP-трекерів	2/1+3			2/2+1	
Кількість рядків на трекер MPP					
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного 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. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА) Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	45				
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с				
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до навантаження) (А) Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	0,8 веде до 0,8 відстає				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un				
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюйма				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.6%				
Свро Ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму, Захист від перевантаження по струму на виході змінного струму, Тепловий захист, Захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, Захист від падіння навантаження від перенапруги, моніторинг струму замикання на землю, розрив ланцюга дугового замикання (додатково), Моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, вхідний перемикач постійного струму, Моніторинг імпедансу ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота	2000m				
Шум (дБ)	55				
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	422×658×254 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	38				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії				
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				
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Час перемикання	< 10 мс				

