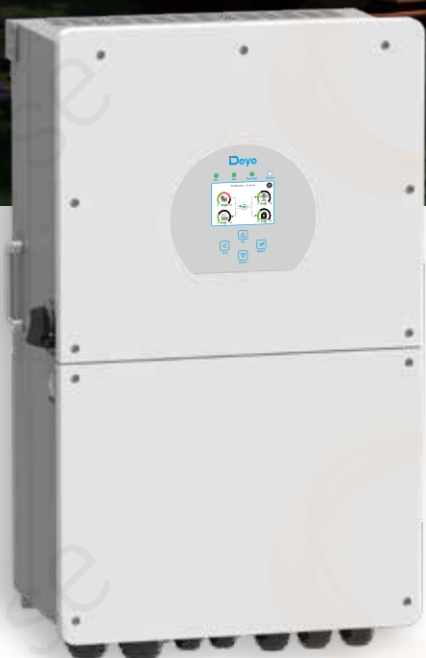


Гібридні інвертори

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний дисплей, клас захисту IP65



Можливість паралельного об'єднання інверторів - макс. 16 шт



Окремий вхід для дизельного генератора



Максимальний струм заряду/розряду 290 А



Захист від:

- Короткого замикання на виході
- Перенапруги

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Батарея			
Тип батареї	Свинцево кислотний або літій-іонний		
Напруга акумулятора (В) макс.		40-60	
Макс. струм зарядки (А)	220	250	290
Макс. струм розряду (А)	220	250	290
Заряд літій-іонної батареї	Самоадаптація BMS		
Кількість вхідних батарей	2		
Вхідні дані стрінгу PV			
Макс. вхідна потужність постійного струму (Вт)	15600	18200	20800
Номинальна вхідна напруга PV (В)	500		
Початкова напруга (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
DC напруга при повному навантаженні	370		
Вхідний струм PV (А)	26+26+26		
Макс. PV ISC (А)	44+44+44		
Кількість трекерів MPP/стрінгів на трекер	3/2+2+2		
Параметри виходу змінного струму			
Номинальна потужність (Вт)	12000	14000	16000
Макс. допустима довг. потужність (Вт)	13200	15400	17600
Номинальний змінний струм (А)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Максимальний змінний струм (А)	60/57.4	70/67	80/76.5
Макс. безперервний змінний наскрізний струм (А)	100		
Піковий струм (без мережі)	у 2 рази більше номінальної потужності, не більше 10 секунд		
Коефіцієнт потужності	від 0,8 при струмі, що випереджає, до 0,8 при струмі, що відстає		
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230В змінного струму		
Номинальна вхідна/вихідна частота мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма підключення до мережі	L+N+PE		
Загальне гармонійне спотворення (THD)	<3% (номінальної потужності)		
Інжекція постійного струму	<0.5%		
ККД			
Макс. ККД	97.6%		
Євро ККД	96.5%		
MPPT ККД	>99%		
Захист			
Інтегрований	Захист від блискавки на PV вході, заборона повторного підключення до мережі після розриву ланцюга, захист від зворотної полярності по PV входу, визначення опору 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	Постійний струм тип II/змінний струм тип III		
Сертифікати та стандарти			
Зв'язок з BMS	WIFI, RS485, CAN		
Загальні характеристики			
Діапазон робочих температур (°C)	-40~60°C, >45°C погіршення характеристик		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота	2000 м		
Шум (дБ)	<50		
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65		
Топологія інвертора	Неізовований		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір (мм)	464×763×282		
Вага (кг)	52		
Охолодження	Розумне охолодження		
Гарантія	5 років (10 опційно)		
Безпека EMC / Стандарт	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Мережа	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Особливості			
Можливість паралельного об'єднання інверторів	До 16		