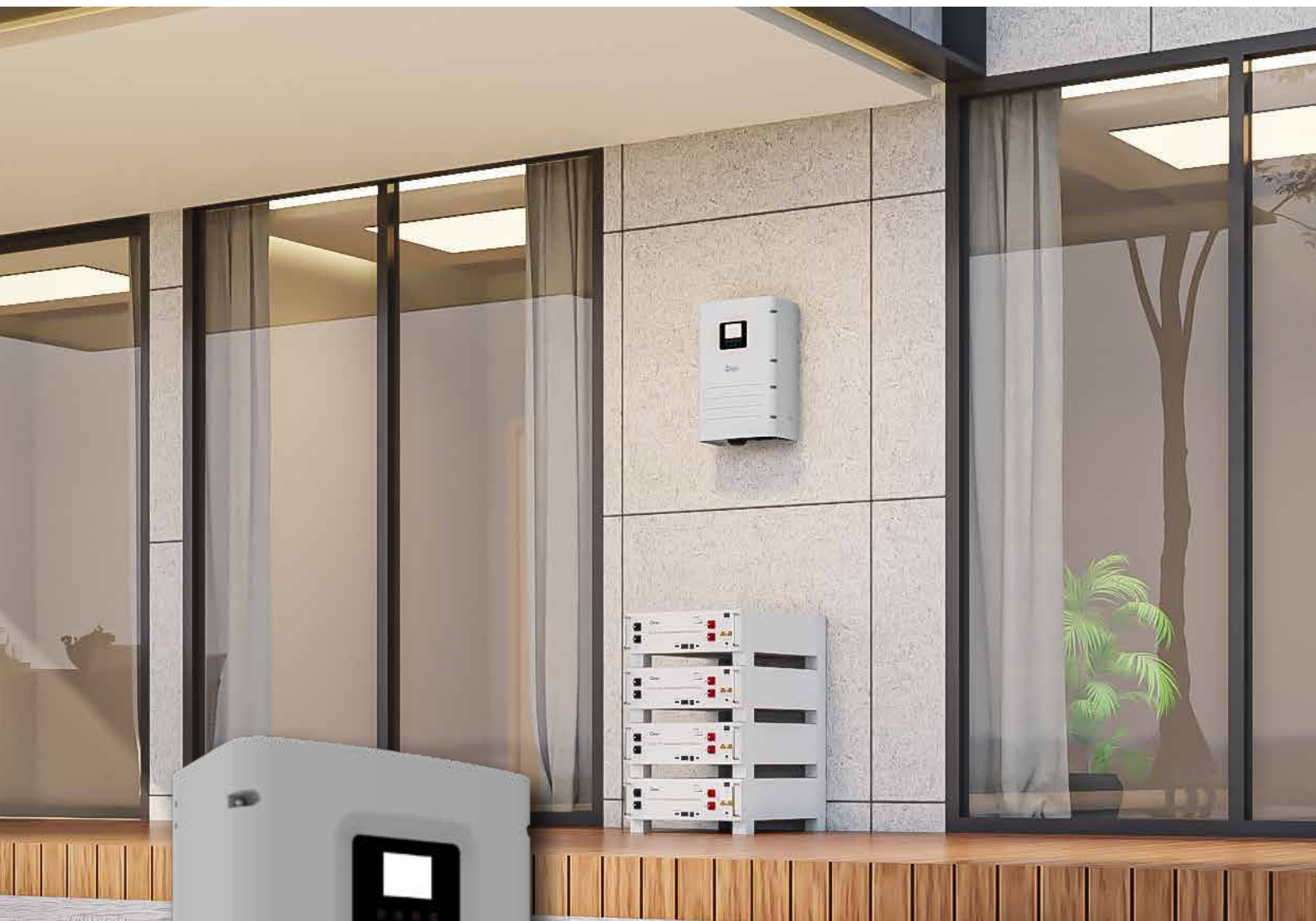


Однофазний автономний інвертор

SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка паралельного підключення декількох акумуляторів

135

Макс. струм заряду/розряду 135A



Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора

Deye

Код на складі: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-OG01LP1-EU-AM2		SUN-5K-OG01LP1-EU-AM2	SUN-6K-OG01LP1-EU-AM2
Вхідні дані акумулятора				
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60			
Макс. струм заряду (А)	90	120	135	
Макс. струм розряду (А)	90	120	135	
Стратегія заряду для літій - іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS			
Кількість входів акумулятора	1			
Вхідні дані фотоелектричних струн				
Макс. потужність доступу до фотоелектричної енергії (Вт)	7200	10000	12000	
Макс . вхідна потужність фотоелектричних модулів (Вт)	5760	8000	9600	
Макс . вхідна напруга фотоелектричних модулів (В)	500			
Пускова напруга (В)	125			
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425			
Номінальна вхідна напруга фотоелектричних модулів (Вт)	370			
Макс. робочий вхідний фотоелектричний струм (А)	18+18			
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	27+27			
Кількість MPP трекерів / Кількість струн MPP трекера	2/1+1			
Вхідні / Вихідні дані змінного струму				
Номинал. активна потужність вх/вих змінного струму (Вт)	3600	5000	6000	
Макс. повна потужність вх/вих змінного струму (ВА)	3600	5000	6000	
Номінальний струм входу /виходу змінного струму (А)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	
Макс. вх / вих струм змінного струму (А)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	
Макс. безперерв. прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	35			
Пікова потужність (автономна) (W)	2 -кратна номінальна потужність, 10 с			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання			
Номінальна вхідна/ вихідна напруга/ діапазон (В)	220/230	0.85Un-1.1Un		
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Форма підключення до мережі	L+N+PE			
Сумарний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Струм інжекції постійного струму	<0,5% In			
Ефективність				
Максимальна ефективність	97.6%			
Євроефективність	96.5%			
Ефективність MPPT	> 99%			
Захист обладнання				
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму , Захист від перевантаження змінного струму, Термічний захист , Захист від перенапруги змінного струму , Захист від короткого замикання змінного струму , Моніторинг компонентів постійного струму , Захист від падіння напруги при перевантаженні, Моніторинг струму замикання на землю , Переривник ланцюга дугового замикання (опційно), Моніторинг енергомережі , Моніторинг захисту від острівного режиму , Виявлення замикання на землю , Вимикач вхідного постійного струму , Моніторинг опору ізоляції терміналу постійного струму, Виявлення залишкового струму (RCD), Рівень захисту від перенапруг			
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)			
Інтерфейс				
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (С [°])	-40 до +60 , >45 Зниження			
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%			
Допустима висота	3000 м			
Шум (дБ)	<45			
Ступінь захисту від потрапляння пилу та вологи (IP)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізолюваний			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	456.5×306×175 (Без урахування роз'ємів та кронштейнів)			
Вага (кг)	17			
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження			
Гарантія	5 років			
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Стандарт безпеки /EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			