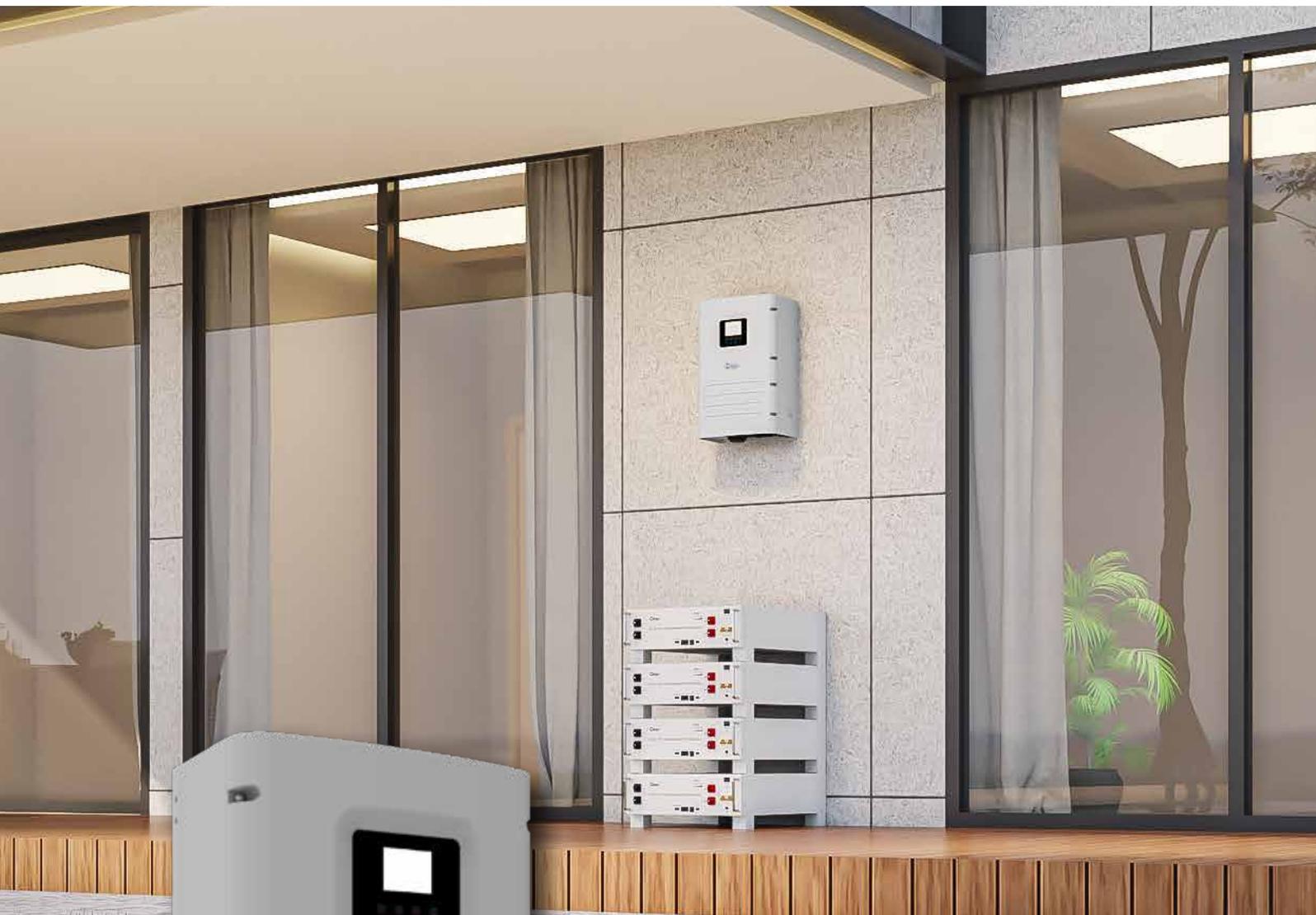


Однофазний автономний гібридний інвертор

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		
Номинальна вхідна напруга фотоелектричних модулів (В)	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			
Номинальна активна потужність вх/вих змінного струму (Вт)	3600	5000	6000
Макс. повна потужність вх/вих змінного струму (ВА)	3600	5000	6000
Номинальний 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 номинальна потужність, 10 с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання		
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Номинальна 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 номинальної 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 (ШxВxГ мм)	456.5x306x175 (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		