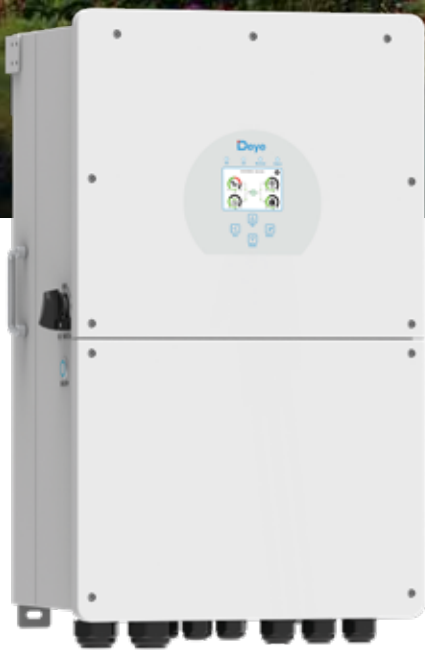
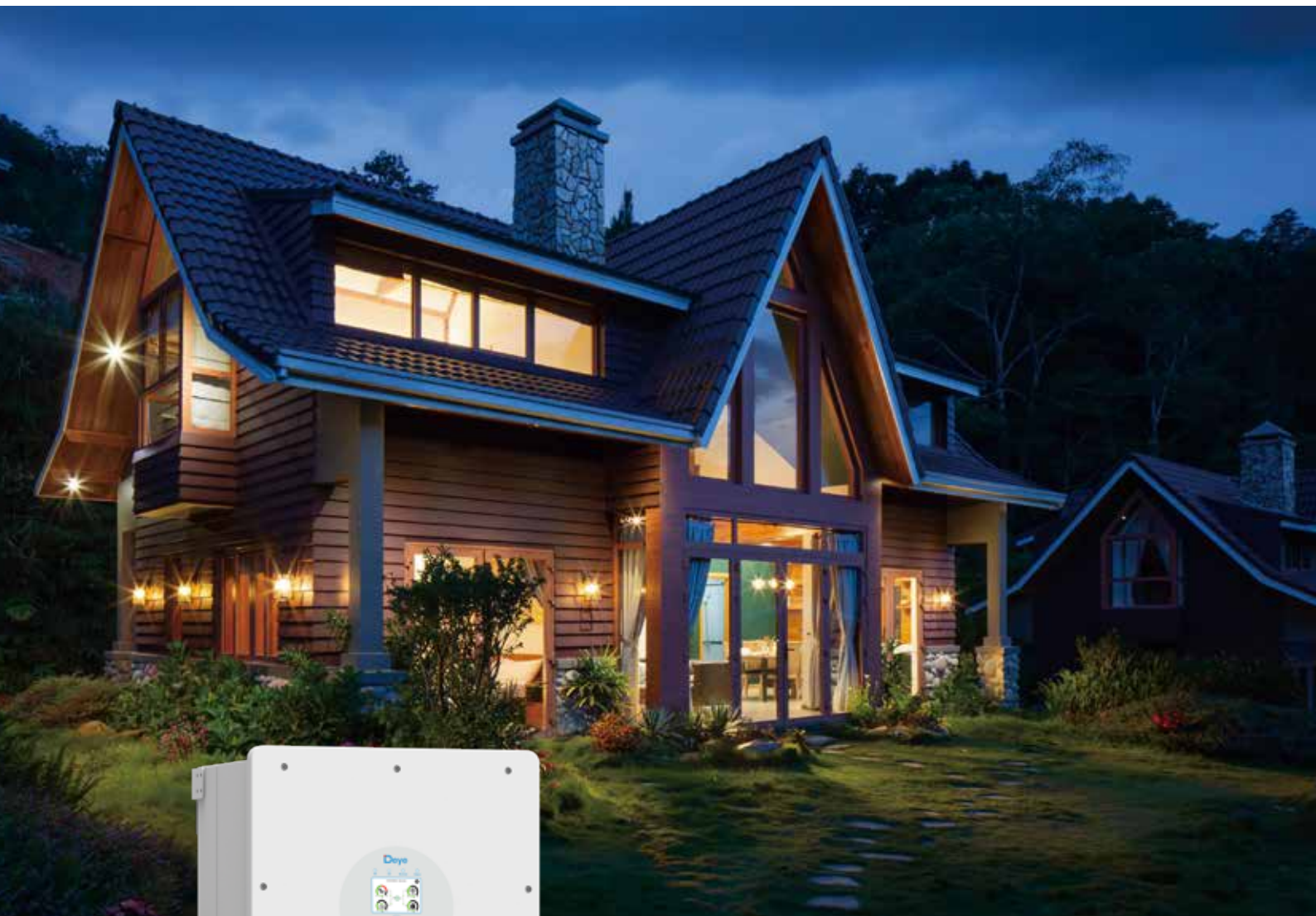


Однофазний гібридний інвертор SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи



Макс. 16 шт. паралельно для роботи від мережі та поза мережею; підтримка кількох акумуляторів паралельно



Макс. струм зарядки/розрядки 290 А



6 періодів часу для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Код товару: 605117.SH

Модель	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Вхідні дані акумулятора			
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60		
Макс. струм зарядки (А)	220	250	290
Макс. струм розряду (А)	220	250	290
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Кількість входів для батареї	2		
Вхідні дані фотоелектричного ряду			
Макс. потужність доступу до фотоелектричних систем (Вт)	24000	28000	32000
Макс. вхідна потужність фотоелектричних систем (Вт)	19200	22400	25600
Макс. вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	500		
Пускова напруга (В)	125		
Діапазон напруги МРРТ (В)	150-425		
Номинальна вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	370		
Макс. робочий вхідний струм фотоелектричної установки (А)	26+26+26		
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	44+44+44		
Кількість трекерів МРР / Кількість струн трекера МРР	3/2+2+2		
Дані входу/виходу змінного струму			
Номинальна активна потужність на вході/виході змінного струму (Вт)	12000	14000	16000
Макс. повна потужність на вході/виході змінного струму (ВА)	13200	15400	17600
Номинальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	54,5/52,2	63,6/60,9	72,7/69,6
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	60/57,4	70/67	80/76,5
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	100		
Пікова потужність (автономна) (Вт)	2 рази номінальної потужності, 10 с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 призводить до відставання на 0,8		
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0,85 ун-1,1 ун		
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма підключення до мережі	Л+Н+РЕ		
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму	<3% (від номінальної потужності)		
Струм постійного струму	<0,5% В		
Ефективність			
Максимальна ефективність	97,6%		
Євро Ефективність	96,5%		
Ефективність МРРТ	> 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 дугового замикання (додатково), захист від острікування, вимикач постійного струму, Виявлення імпедансу ізоляції, виявлення залишкового струму		
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II (постійний струм), ТИП II (змінний струм)		
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	2000 м		
Шум (дБ)	<50		
Клас захисту від проникнення (IP)	IP65		
Топологія інвертора	Неізолюваний		
Категорія перенапруги	OVC II (постійний струм), OVC III (змінний струм)		
Розмір шафи (ШxВxГмм)	464x763x282 (без з'єднувачів та кронштейнів)		
Вага (кг)	52		
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора. Більше інформації див. у Гарантійній політиці.		
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Стандарт безпеки / електромагнітної сумісності	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		