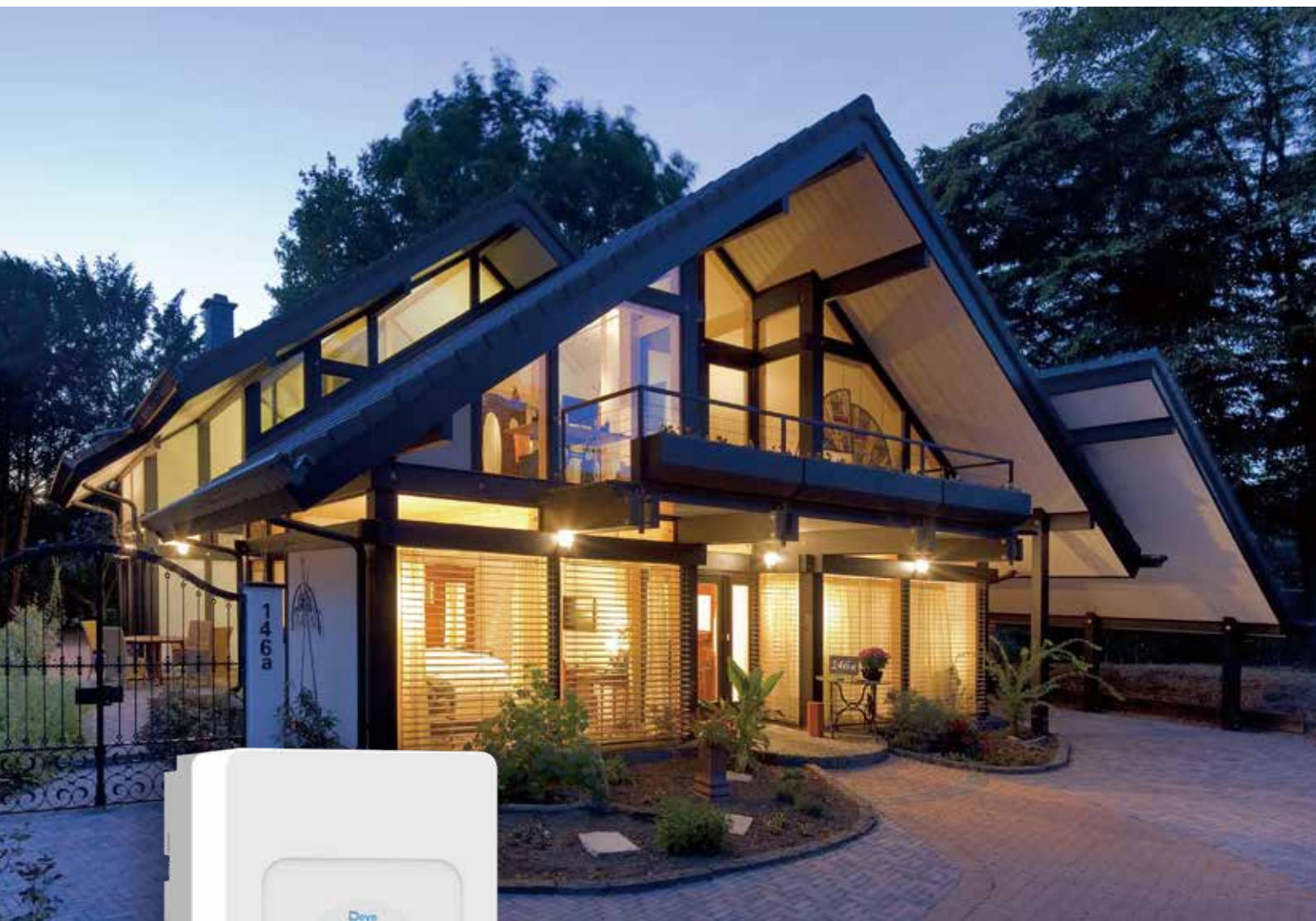


Однофазний гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



Кольоровий сенсорний дисплей, ступінь захисту IP65



З'єднання змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; підтримка декількох батарей паралельно

135

Максимальний струм зарядки/розрядки 135A

6

6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU		SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Вхідні дані батарей				
Тип батарей	Свинцево-кислотний або літій-іонний			
Діапазон напруги батареї (В)	40-60			
Макс. струм зарядження (А)	90	120	135	
Макс. струм розрядження (А)	90	120	135	
Метод зарядження літій-іонної батареї	Автоматичне налаштування під BMS			
Кількість входів батареї	1			
Вхідні дані ФГ рядка				
Макс. постійна вхідна потужність (Вт)	7200	10000	12000	
Макс. постійна вхідна напруга (В)	4680	6500	7800	
Макс. вхідна напруга (В)	500			
Напруга запуску (В)	125			
Діапазон напруги МППТ (В)	150-425			
Номінальна вхідна напруга (В)	370			
Макс. робочий струм вхідного ФГ (А)	13+13			
Макс. короткозамкнений струм на вході (А)	17+17			
Кількість трекерів МПП/	2/1+1			
Кількість рядків на трекер МПП				
Вхідні/вихідні дані змінного струму				
Активна потужність змінного струму (Вт)	3600	5000	6000	
Макс. потужність змінного струму (Вт)	3960	5500	6600	
Номінальний струм (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	
Макс. струм (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	
Макс. безперервний прохід змінного струму (А)	35		40	
Інтервал часу (фазовий зсув) (с)	1,5 номінальної потужності, 10с			
Інтервал часу (фазовий зсув) (с)	від 0,8 ведучий до 0,8 відстаючий			
Інтервал часу (фазовий зсув) (с)	220/230В, 0.85Нв-1.1Нв			
Інтервал часу (фазовий зсув) (с)	50/45-55, 60/55-65			
Інтервал часу (фазовий зсув) (с)	3Ф+Н+3П			
Інтервал часу (фазовий зсув) (с)	<3% (від номінальної потужності)			
Струм ін'єкції постійного струму	<0.5% В			
Ефективність				
Макс. ефективність	97.6%			
Євро ефективність	96.5%			
МППТ ефективність	>99%			
Захист обладнання				
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму, перевантаження і перенапруги на виході змінного струму, короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист, моніторинг імпедансу ізоляції постійного струму, компонента постійного струму, струму заземлення, мережі живлення, виявлення заземлювальних несправностей, перенапруги на вході постійного струму, обриву навантаження, залишкового струму, захист від імпульсних перенапруг, пристрій захисту від дугового пробоя УЗДП (опціонально)			
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(ПС), ТИП II(ЗС)			
Інтерфейс				
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C зниження потужності			
Допустима вологість повітря	0-100%			
Допустима висота	2000 м			
Рівень шуму (дБ)	<30			
Ступінь захисту (СЗ)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізолюваний			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	330×580×232 (Без з'єднувачів і кронштейнів)			
Вага (кг)	25			
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Гарантія	5 років/10 років Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до політики 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			
Стандарти безпеки та електромагнітної сумісності	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			