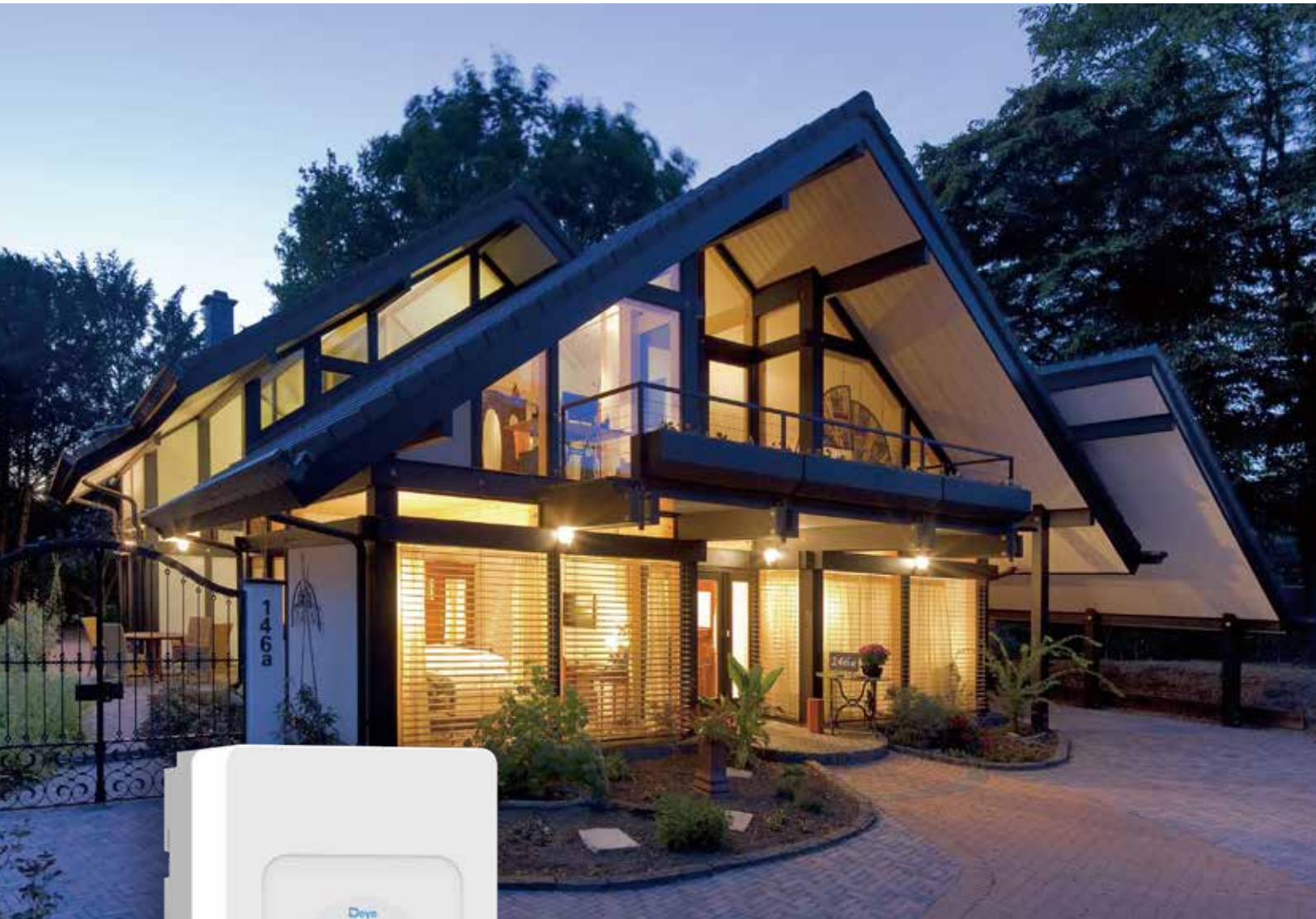


# Однофазний гібридний інвертор

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



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65



Можливість підключення акумуляторів до існуючої мережевої системи завдяки AC coupled рішення



Макс. 16 шт. паралельно для роботи з мережею та без мережі; Підтримка декількох АКБ паралельно



Макс. струм заряду/розряду 135A



6 часових проміжків для заряду / розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K -SG03LP1-EU	SUN-5K -SG03LP1-EU	SUN-6K -SG03LP1-EU
<b>Вхідні дані акумулятора</b>			
Тип акумулятора	Свинцево-кислотні або літій-іонні		
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60		
Макс. зарядний струм (А)	90	120	135
Макс. розрядний струм (А)	90	120	135
Спосіб заряджання Li-ion акумулятора	Самостійна адаптація до BMS		
Кількість входів для акумуляторів	1		
<b>Вхідні дані ФЕМ</b>			
Макс. вхідна потужність ФЕМ (Вт)	4680	6500	7800
Макс. вхідна напруга ФЕМ (В)	500		
Напруга запуску (В)	125		
Діапазон напруги МРРТ (В)	150-425		
Номинальна вхідна напруга ФЕМ (В)	370		
Макс. робочий вхідний струм ФЕМ (А)	13+13		
Макс. вхідний струм КЗ (А)	17+17		
Кількість МРР-трекерів/ Кількість стрінгів на один МРР-трекер	2/1+1		
<b>Вхідні/вихідні дані АС</b>			
Ном. вх/вих активна потужність АС (Вт)	3600	5000	6000
Макс. вх/вих повна потужність АС (ВА)	3960	5500	6600
Номинальний вхідний/вихідний струм АС (А)	16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Макс. вхідний/вихідний струм АС (А)	18/17,2	25/23,9	30/28,7
Макс. довг. прохідний струм АС (від мережі) (А)	35		
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	x2 від номінальної потужності, 10с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження - 0,8 запізнення		
Ном. вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0,85 Un-1,1 Un		
Ном. вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Тип підключення мережі	L+N+PE		
Сумарний коефіцієнт нелінійних спотворень	<3% (від номінальної потужності)		
Частка струму DC	<0,5% In		
<b>Ефективність</b>			
Макс. ефективність	97,6%		
Європейська ефективність	96,5%		
Ефективність МРРТ	>99%		
<b>Захист обладнання</b>			
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення DC, захист від високої напруги виходу АС, захист від високої напруги виходу АС, захист від короткого замикання виходу АС, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту від острівкування, виявлення замикання на землю, вхідний вимикач DC, захист від високої напруги падіння навантаження, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги.		
Клас захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)		
<b>Інтерфейс</b>			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
<b>Загальні дані</b>			
Діапазон робочих температур (°C)	Від -40 до +60°C, >45°C зниження продуктивності		
Допустима вологість навкол. середовища	0-100 %		
Допустима висота над рівнем моря	2000 м		
Шум (дБ)	<30		
Клас захисту (IP)	IP 65		
Інверторна топологія	Неізолюваний		
Категорія високої напруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір шафи (ШxВxД мм)	330x580x232 (без урахування з'єднувачів та кронштейнів)		
Вага (кг)	25		
Тип охолодження	Активне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної угоди		
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		
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		