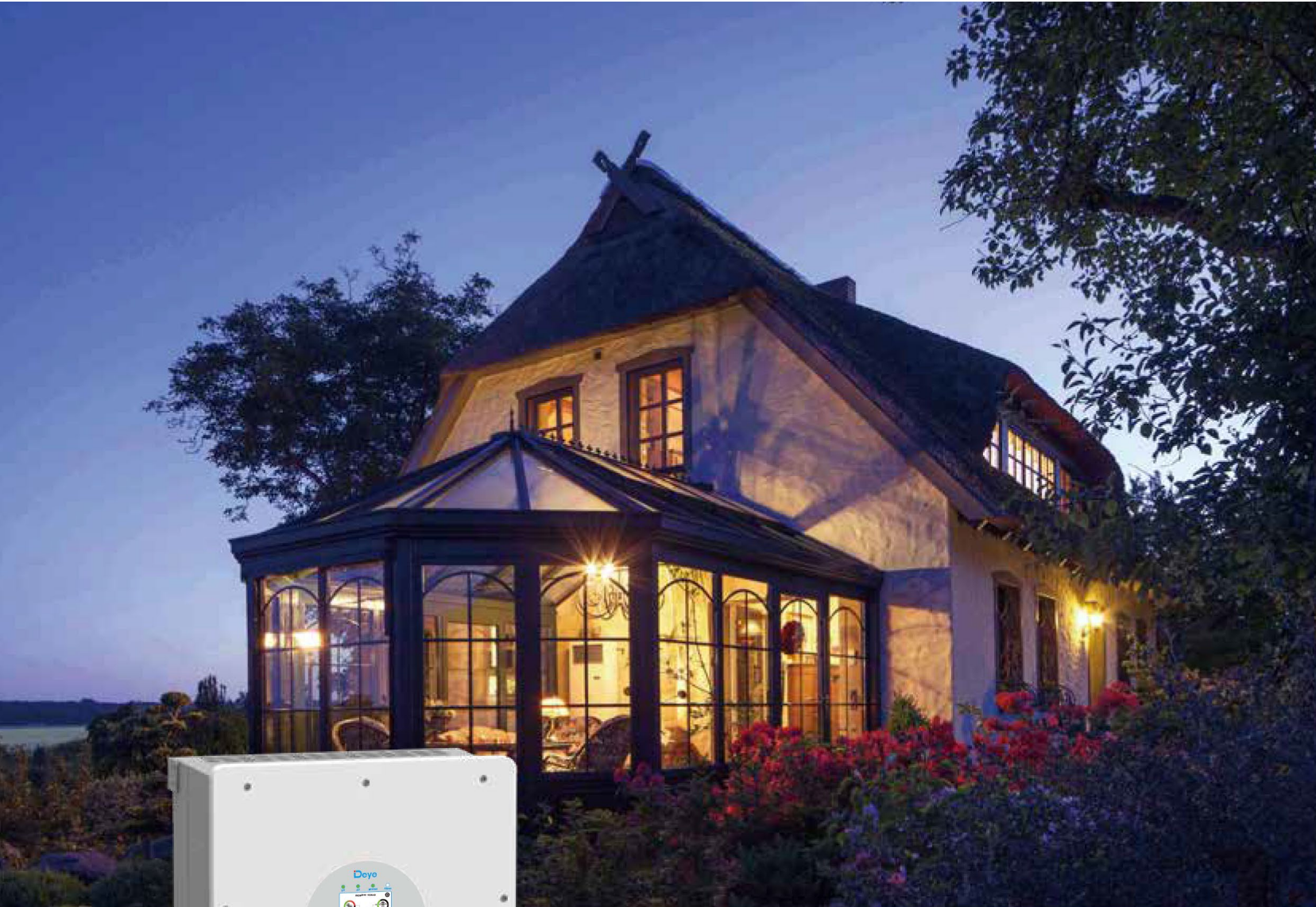


Гібридний однофазний інвертор

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний РК-екран, ступінь захисту IP65



Підключення змін. струму (AC) для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 одиниць для паралельної роботи як в мережевому режимі, так і в автономному; підтримка паралельного підключення декількох батарей

290

Макс. струм заряду/розряду 290 А

6

6 часових періодів для заряду/розряду батареї



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Вхідні дані батареї			
Тип батареї	Свинцево-кислотна або літій-іонна		
Діапазон напруги батареї, В	40-60		
Макс. струм заряду, А	220	250	290
Макс. струм розряду, А	220	250	290
Зовнішній датчик температури	Є		
Стадії заряду	3 стадії / вирівнювання		
Стратегія заряду для літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS		
Вхідні дані ланцюга фотомодулів			
Макс. вхідна потужність (DC), Вт	15600	18200	20800
Макс. вхідна напруга постійного струму (DC), В	500		
Напруга запуску, В	125		
Діапазон напруги MPPT, В	150-425		
Номінальна вхідна напруга пост. струму, В	370		
Робочий струм фотомодулів, А	26+26+26		
Макс. струм короткого замикання, А	44+44+44		
Кількість MPPT	3		
Кількість MPPT на кожний ланцюг	2+2+2		
Вихідні дані змін. струму (AC)			
Номінальна вихідна потужність змін. струму, Вт	12000	15000	16000
Макс. вихідна потужність, Вт	13200	15400	17600
Номінальний вихідний струм, А	54,5/52,2	63,6/60,9	72,7/69,6
Макс. вихідний струм, А	60/57,4	70/67	80/76,5
Макс. прохідний струм, А	100		
Пікова потужність, Вт	В 2 рази більша від номінальної потужності, 5 с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	Від 0,8 (випереджуючий) до 0,8 (відстаючий)		
Коефіцієнт потужності	1		
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; L/N/PE 220/230 В		
Тип мережі	Однофазна система		
Загальне гармонічне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)		
Постійна складова в мережі	<0,5% від номінального струму		
Резервне живлення			
Резервна потужність, Вт	10000	12000	14000
Номінальний струм резервного живлення, А	45,5/43,5	54,5/52,2	63,6/60,9
Резервне ДБЖ	Автоматичне перемикання за 4 мс		
Ефективність			
Макс. ефективність	97,60%		
Євро-ефективність	96,50%		
Ефективність MPPT	99,90%		
Захист обладнання			
Інтегровано	Захист від роботи в ізолюваному режимі, захист від зворотної полярності входу ланцюга фотомодулів, виявлення опору ізоляції, моніторинг залишкового струму, захист від перевантаження на виході, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги		
Категорія захисту від перенапруги	Тип II (DC), Тип II (AC)		
Сертифікація і стандарти			
Регулювання електромережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
Електромагнітна сумісність / Стандарти безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Загальна інформація			
Діапазон робочої температури	-40-60°C, при >45°C знижується потужність		
Тип охолодження	Інтелектуальне охолодження		
Шум, дБ	≤30		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN		
Вага, кг	48,5		
Розмір корпусу (Ш x В x Г), мм	464 x 763 x 282 (без роз'ємів та кронштейнів)		
Рівень захисту	IP65		
Тип встановлення	Настінне		
Гарантія	5 років		