

Гібридний однофазний інвертор

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



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

250

Макс. струм заряду/розряду 250 А

6

6 часових періодів для заряду/розряду батареї



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Технічні характеристики

Модель	SUN-5K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM2
Вхідні дані батареї						
Тип батареї	Свинцево-кислотна або літій-іонна					
Діапазон напруги батареї, В	40-60					
Макс. струм заряду, А	120	135	190	190	220	250
Макс. струм розряду, А	120	135	190	190	220	250
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	6500	7800	9880	10400	13000	15600
Макс. вхідна напруга постійного струму (DC), В	370 (125-500)					
Напруга запуску, В	125					
Діапазон напруги MPPT, В	150-425					
Номинальна вхідна напруга постійного струму, В	200-425					
Діапазон напруги при повному навантаженні, В	300-425	200-425				
Макс. робочий струм фотомодулів, А	13+13	26+13	26+26	26+26	26+26+26	26+26+26
Макс. струм короткого замикання, А	22+22	44+22	44+44	44+44	44+44+44	44+44+44
Кількість MPPT	2			3		
Кількість MPPT на кожний ланцюг	1+1	2+1	2+2	2+2	2+2	2+2
Вихідні дані змін. струму (AC)						
Номинальна вихідна потужність змін. струму, Вт	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Макс. вихідна потужність, Вт	5500	6600	8360	8800	11000	13200
Номинальний вихідний струм, А	22,8/21,8	27,3/26,1	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Макс. вихідний струм, А	25/24	30/28,7	38/36,4	40/38,3	50/47,9	60/57,4
Макс. прохідний струм, А	35	40	50	50	70	70
Пікова потужність, Вт	В 2 рази більша від номінальної потужності, 10 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 трипровідна система; 2/3-фазна система; однофазна система					
Загальне гармонічне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)					
Постійна складова в мережі	<0,5% від номінального струму					
Ефективність						
Макс. ефективність	97,60%					
Євро-ефективність	97,00%					
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	32					
Розмір корпусу (Ш x В x Г), мм	420 x 670 x 233 (без роз'ємів та кронштейнів)					
Рівень захисту	IP65					
Тип встановлення	Настінне					
Гарантія	5 років					