

9. Технічний паспорт

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Вхідні дані акумулятора			
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60В		
Макс. Зарядний струм (А)	90А	120А	135А
Макс. Розрядний струм (А)	90А	120А	135А
Крива зарядки	3 етапи / Вирівнювання		
Зовнішній датчик температури	Наявний		
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Вхідні дані PV-рядка			
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	4680 Вт	6500 Вт	7800 Вт
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	370В (125В~500В)		
Діапазон МРРТ (В)	150~425В		
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні	300~425В		
Пускова напруга (В)	125В		
Вхідний фотоелектричний струм (А)	13А+13А		
Кількість трекерів МРРТ	2		
Кількість рядків на один МРРТ-трекер	1+1		
Вихідні дані змінного струму			
Номинальний вихід змінного струму та потужність ДБЖ (Вт)	3600	5000	6000
Макс. Вихідна потужність змінного струму (Вт)	3960	5500	6600
Пікова потужність (від мережі)	2 рази від номінальної потужності, 10С		
Номинальний вихідний струм змінного струму (А)	16.4/15.7А	22.7/21.7А	27.3/26.1А
Макс. Змінний струм (А)	18/17.2А	25/23.9А	30/28.7А
Безперервний прохід змінного струму (А)	35А		40А
Коефіцієнт потужності	від 0,8 відставання до 0,8 випередження		
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 220/230 (однофазна)		
Тип мережі	Однофазна		
Загальний коефіцієнт гармонік (ТНД)	<3% (від номінальної потужності)		
Ін'єкція постійного струму	<0,5% У		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97,60%		
Євро ефективність	96,50%		
Ефективність МРРТ	>99%		
Захист			
Блискавкозахист фотоелектричного входу	Інтегрований		
Протиострівний захист	Інтегрований		
Захист входу фотоелектричної стрічки від зворотної полярності	Інтегрований		
Виявлення опору ізоляції	Інтегровано		
Блок контролю залишкового струму	Інтегрований		
Захист від перевантаження по струму на виході	Інтегрований		
Захист від короткого замикання на виході	Інтегрований		
Захист від перенапруги	DC Type II / AC Type II		
Категорія перенапруги	DC Type II / AC Type III		

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Сертифікати та стандарти			
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
Електромагнітна сумісність / Регламент безпеки	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Загальна інформація			
Діапазон робочих температур (°C)	-40≈60°C при >45°C зниження температури		
Охолодження	Розумне охолодження		
Рівень шуму (дБ)	<30 дБ		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN		
Вага (кг)	20,5		
Розмір корпусу (мм)	330Ш×580В×232Д (без урахування роз'ємів та кронштейнів)		
Ступінь захисту	IP65		
Спосіб встановлення	Настінний		
Гарантія	5 років		