



8. Технічні дані

Модель	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
Вхідні дані акумулятора					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. Зарядний струм (А)	260	280	300	330	350
Макс. Розрядний струм (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання для літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів для акумуляторів	2				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної системи (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	800				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон вхідної напруги фотоелектричних модулів (В)	160-800				
Діапазон напруги МРРТ (В)	160-650				
Діапазон напруги МРРТ при повному навантаженні (В)	330-650	350-650	380-650	420-650	470-650
Номінальна вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	550				
Макс. Робочий вхідний фотоелектричний струм (А)	36+20				
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	54+30				
Кількість МРР-трекерів / Кількість рядків МРР-трекера	2/2+1				
Макс. Струм зворотного живлення інвертора до масиву	0				
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	14000	15000	16000	18000	20000
Пікова потужність (від мережі) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10С				
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Безперервний провідний струм змінного струму (від мережі до навантаження) (А)	70				
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	42.6	45.6	48.6	54.6	60.8
Макс. Вихідний струмовий захист (А)	94				
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В 0,85Un-1,1Un				
Форма для підключення до електромережі	3L+N+PE				
Номінальна частота/діапазон вхідної/вихідної мережі	50Гц/45Гц-55Гц 60Гц/55Гц-65Гц				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання				
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Ін'єкція постійного струму	<0.5% U				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.60%				
Євро Ефективність	97.00%				
Ефективність МРРТ	>99%				
Захист обладнання					
Захист від неправильної полярності підключення постійного струму	Інтегрований				
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Інтегрований				
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Інтегрований				
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Інтегрований				
Тепловий захист	Інтегрований				
Моніторинг імпедансу ізоляції клем постійного струму	Інтегровано				



Моніторинг компонентів постійного струму	Інтегрований
Контроль струму замикання на землю	Інтегрований
Моніторинг електромереж	Інтегрований
Моніторинг захисту островів	Інтегрований
Виявлення замикань на землю	Інтегровано
Перемикач входу постійного струму	Інтегрований
Захист від перенапруги і падіння навантаження	Інтегрований
Виявлення залишкового струму (ПЗВ)	Інтегровано
Рівень захисту від перенапруги	Тип II(постійний струм), Тип II(змінний струм)
Інтерфейс	
Дисплей	LCD+LED
Інтерфейс зв'язку	RS232, RS485, CAN
Режим монітора	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опціонально)
Загальні дані	
Діапазон робочих температур (°C)	-40÷60°C при >45°C зниження температури
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота над рівнем моря	3000 м
Рівень шуму (дБ)	< 60 дБ
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP65
Інверторна топологія	Неізолюваний
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)
Розмір корпусу (Ш*В*Г) [мм]	456×750×268,5 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)
Вага (кг)	50,6
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до гарантійної політики
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження
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
Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2