

## Специфікація

Модель	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
<b>Вхідні дані PV String</b>			
Макс. Вхідна потужність PV (кВт)	52	58.5	65
Макс. Вхідна напруга PV (В)	1100		
Пускова напруга (В)	250		
Діапазон напруги MPPT (В)	200-1000		
Діапазон вхідної напруги PV (В)	600V		
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В)	450-850		
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	60+60+60	60+60+60	60+60+60+60
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	40+40+40	40+40+40	40+40+40+40
Кількість трекерів MPP/№ рядків на трекер MPP	3/3+3+3	3/3+3+3	4/3+3+3+3
Макс. Зворотний струм інвертора (А)	0		
<b>Вихідні дані змінного струму</b>			
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (кВт)	40	45	50
Максимальна вихідна потужність змінного струму (кВА)	44	49.5	55
Номінальний вихідний змінний струм (А)	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5
Максимальний вихідний змінний струм (А)	66.7/63.8	75/71.7	83.3/79.7
Номінальна вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE		
Номінальна вихідна частота/діапазон (Гц)	50Hz/45Hz-55Hz, 60Hz/55Hz-65Hz		
Діапазон коефіцієнта потужності	від 0.8 підвищення ~ до 0.8 зниження		
Коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3%		
Струм інжекції	<0.5%In		
<b>КД</b>			
Макс. ККД	98.7%		
ККД за європейською класифікацією	98.1%		
ККД MPPT	>99%		
<b>Захист обладнання</b>			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так		
Захист від перевантаження на виході змінного струму	Так		
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так		
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так		
Тепловий захист	Так		
Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму	Так		
Моніторинг компонентів постійного струму	Так		
Моніторинг струму замикання на землю	Так		
Моніторинг електромережі	Так		
Моніторинг острівного захисту	Так		
Виявлення замикання на землю	Так		
Перемикач входу постійного струму	Так		
Захист від падіння навантаження	Так		
Виявлення залишкового струму (RCD).	Так		
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC),TYPE II(AC)		

<b>Інтерфейс</b>	
Комунікаційний інтерфейс	RS485/RS232 /WiFi/LAN
Дисплей	LCD1602
<b>Загальні дані</b>	
Діапазон робочих температур (°C)	-25 to +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота (м)	4000м
Шум (дБ)	<65dB
Рейтинг захисту від проникнення (IP).	IP 65
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	OVC II(DC),OVC III(AC)
Розмір(Ш*В*Г)[мм]	434×570×243 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)
Вага [кг]	39
Гарантія [рік]	Стандарт 5 років, розширена гарантія
Тип охолодження	Інтелектуальне 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
Безпека EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2