



solis-5K-2G

Inversor



Prestaciones distintivas

- ▶ Máxima eficiencia superior al 97%
- ▶ Amplísimo rango de voltaje de entrada
- ▶ Algoritmo MPPT de alta precisión
- ▶ Compacto, ligero y de fácil instalación por una sola persona
- ▶ Protección IP65 y visualmente muy atractivo para el entorno doméstico
- ▶ Conexión RS 485 e interfaz Wi-Fi o GPRS (opcional)
- ▶ Múltiples funciones de protección
- ▶ Dispositivos móviles (App) y Wi-Fi para su monitorización
- ▶ 5 años de garantía de serie, ampliables a 10 años

Modelo	Solis-5K-2G
Entrada (CC)	
Voltaje de entrada máx.	600V
Voltaje de inicio	120V
Rango de operatividad MPPT	100-500V
Voltaje nominal	300V
Corriente de entrada máx.	15A+15A
Núm. de MPP/Núm.máx.de strings por MPPT	2/1
Salida (CA)	
Potencia de salida nominal	5kW
Potencia máx.	5kW
Voltaje nominal de la red	230V
Rango de voltaje de la red	180~270V(ajustable)
Fases operativas	Monofase
Corriente nominal de la red	21.7A
Corriente máx. de salida	23.8A
Factor de potencia	>0.99
Corriente de la red THD	THD total <4%
Inyección de corriente	<20mA
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz
Eficiencia	
Eficiencia máx.	>97%
Rendimiento europeo	>96.5%
Eficiencia MPPT	>99.9%
Protección	
Protección contra polaridad inversa	Si
Protección contra cortocircuito	Si
Protección contra sobretensión de salida	Si
Protección contra sobretensión de salida-Varistor	Si
Control de toma de tierra	Si
Monitorización de red	Si
Protección anti-aislamiento	Si
Protección ante altas temperaturas	Si
Interruptor CC integrado	Opcional
Información general	
Tamaño	339 ancho x 565 largo x 173 alto (mm)
Peso	15.5 Kg
Tipo	Sin transformador
Consumo interno	<1W(noche)
Temperatura de funcionamiento	-25°C~60°C
Tipo de protección IP	IP65
Rango de frecuencias (Hz) de la red	47-52 o 57-62 (ajustable)
Nivel de ruido (típicos)	<30 dBA
Sistema de enfriamiento	Convección natural
Altitud máx. sin reducción de capacidad de funcionamiento	2000m
Periodo de vida útil	>20 años
Monitorización de utilidades	Protección anti-aislamiento (Vac Fac) conforme a las normas UL1741 , G83/2, As4777 , VDE0126-1-1
Condiciones de humedad ambiental	0~95%
EMC	EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007
Características	
Conexión CC	Acoplamiento MC-4
Conexión CA	Enchufe tipo Ip67
Pantalla	LCD, 2 x 20 Z.
Interfaz	RS 485, WiFi/GPRS (opcional)
Garantía	5-10 años