

INVERSOR SOLIS 2000-3600W



Información general

Los inversores Solis Mini 4G, constituyen la última generación de Ginlong Technologies. Un producto muy innovador, muy bonito para su hogar, que incluye numerosas funciones de protección. El Solis es muy eficiente (superior al 97%), arranca con una tensión en DC muy baja, goza de un preciso algoritmo MPPT, control PWM y numerosas opciones de visualización a través de RS485 y la interfaz WIFI o GPRS.

Características

- Nuevo diseño: más pequeño, más ligero y más inteligente
- Opciones de MPPT dobles y ahora tres disponibles
- Conmutación de alta frecuencia: reduce significativamente las pérdidas por inductancia y niveles de ruido
- Control WiFi y GPRS disponible --- aplicación para iPhone y Android disponible
- 5 años de garantía estándar, 20 años de actualización opcional



MODELO	SOLIS-MINI-2000-4G	SOLIS-MINI-3000-4G	SOLIS-MINI-3600-4G
ENTRADA (CC)			
Máx. Potencia de entrada	2.3W	3.5W	4W
Máx. voltaje de entrada		600V	
Voltaje de arranque		90V	
MPPT rango de voltaje		80-500V	
Máx. Corriente de entrada		11A	19A
Número MPPT/Máx. Número de cadenas		1/1	1/2
SALIDA (CA)			
Potencia nominal de salida	2kW	3kW	3.6kW
Tensión nominal de la red		220V	
Rango de tensión de la red		160-285V	
Frecuencia nominal de la red		50/60Hz	
Corriente nominal de salida de red	8.7	13	16
Máx. Corriente de salida	10.5A	15.7A	16A
Factor de potencia		0.8 ... 1 ... 0.8	
Distorsión armónica total (THDi)		<1.5%	
Rango de frecuencia de la red		47-52 or 57-62 Hz	
EFICIENCIA			
Máx. eficiencia	97.2%		97.5%

INVERSOR SOLIS 2000-3600W

Eficiencia EU	96.5%	96.8%
Eficiencia MPPT		> 99.5%
PROTECCIÓN		
Protección contra inversión de polaridad CC		Si
Protección contra cortocircuito		Si
Protección contra sobre corriente de salida		Si
Protección contra sobre carga de salida		Si
Monitoreo de la resistencia de aislamiento		Si
Detector de corriente residual		Si
Protección contra sobre tensión		Si
Protección anti-isla		Si
Protección contra calentamiento		Si
Interruptor CC integrado		Opcional
DATOS GENERALES		
Dimensiones		310An*373Al*160L (mm)
Peso	7.4kg	7.7kg
Topología		Sin transformador
Auto-consumo		<1W(noche)
Rango de temperatura operativa		-25°C~60°C
Protección IP		IP65
Emisión de Ruido (típico)		<20 dBA
Refrigeración		Convección natural
Máx. Altitud operativa		4000m
Expectativa de vida		>20 años
Conexión de red estándar		EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105
Humedad relativa		0-100%
Seguridad/Estándar EMC		IEC62109-1/-2, NB/T 32004,EN61000-6-1, EN61000-6-3
CARACTERÍSTICAS		
Conexión CC		Conectores MC4 originales
Conexión CA		Conectores IP67
Pantalla		LCD,2x20 Z.
Interfaz		Conector RS485 de 4 pines
Garantía		5 años estándar (extender a 20 años)