

# Solis-mini-3600-4G

Inversores Solis 4G Mini



## Características:

- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia - Más pequeño, más inteligente
- ▶ DRM integrado, cumple totalmente con AS4777.2: 2015
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Rango de tensión de entrada de 80-500V-inicialización ultra baja
- ▶ Más del 97.5% de eficiencia máxima
- ▶ Necesito algoritmo MPPT
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Interfaz RS485, WiFi / LAN / GPRS (opcional)
- ▶ Monitoreo WiFi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles



## Modelo::

Solis-mini-3600-4G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-mini-3600-4G
<b>Entrada (CC)</b>	
Potencia máxima de entrada CC (kW)	4
Tensión de entrada CC (V)	600
Voltaje DC nominal (V)	330
Tensión de salida (V)	90
Rango de tensión MPPT (V)	80-500
Corriente máxima de entrada (A)	19
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT(A)	30
Número de MPPT / String por MPPT input	1/A:2
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida (kW)	3.6
Potencia máx de salida aparente (kVA)	3.6
Tensión nominal de la red (V)	220/230
Fases de operación	Mono
Corriente nominal de salida de red (A)	16
Corriente de salida (A)	16
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	97.5%
Eficiencia EU	96.8%
Eficiencia MPPT	>99.5%
<b>Protección</b>	
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí
Detección de corriente residual	Sí
Protección de sobretensión	Sí
Protección de islanding	Sí
Interruptor de CC integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (mm)	310W*373H*160D
Peso (kg)	7.7
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	<1W (noche)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25~60°C
Humedad relativa	0-100%
Protección IP	IP65
Emisión de ruidos (típico)	<20dB(A)
Concepto de refrigeración	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Estándar de conexión de red	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
<b>Características</b>	
Conexión de CC	MC4
Conexión de CA	Toma IP67
Pantalla	LCD, 2x20 Z.
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines
Monitoreo	WiFi o GPRS
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años