

# Solis-mini-1500-4G

Inversores Solis 4G Mini



## Características:

- ▶ Los nuevos Solis mini hasta 3600W
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia - Más pequeño, más inteligente
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Rango de tensión de entrada de 50-500V-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
- ▶ 5 años de garantía estándar, extensión para 20 años opcional



## Modelo:

220V Solis-mini-1500-4G

**Datasheet**

Modelo	Solis-mini-1500-4G
<b>Fuente de energía</b>	
Potencia máxima de entrada CC (kW)	1.8
Tensión de entrada CC (V)	600
Tensión de salida (V)	60
Rango de tensión MPPT (V)	50-500
Corriente máxima de entrada (A)	11A
Número de MPPT / String por MPPT input	1/A:1
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida (kW)	1.5
Potencia máx de salida aparente (kVA)	1.7
Potencia máx de salida (kW)	1.7
Tensión nominal de la red(V)	220/230
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60
Rango de frecuencia de la red (Hz)	47-52 o 57-62
Fases de operación	Mono
Corriente nominal de salida de red (A)	6.8/6.5
Corriente de salida (A)	8.1
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%
Corriente de inyección CC	<0.5%In
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	97.2%
Eficiencia EU	96.5%
Eficiencia MPPT	>99.5%
<b>Protección</b>	
Protección contra inversión de polaridad CC	Si
Protección contra cortocircuito	Si
Protección de sobrecorriente de salida	Si
Protección de sobretensión de salida	Si
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Si
Detección de corriente residual	Si
Protección de sobretensión	Si
Monitoreo de red	Si
protección de islanding	Si
Protección de temperatura	Si
Interruptor de CC integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (mm)	310W*373H*160D
Peso (kg)	7.4
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)	<20dBA
Concepto de refrigeración	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Vida útil proyectada	>20 años
Estándar de conexión de red	EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105, G98, G99
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3
<b>Características</b>	
Conexión CC	MAC4
Conexión de CA	Toma IP67
Pantalla	LCD,2x20 Z.
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines
Monitoreo	WiFi o GPRS
Garantía	5 años estándar (extender a 20 años)