

# Solis-mini-1000-4G-LV

Inversores Solis 4G Mini



360 grados

## Características:

- ▶ Más del 97.2% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Algoritmo preciso de MPPT
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



## Modelo:

Solis-mini-1000-4G-LV

## Tabla de datos

Modelo	Solis-mini-1000-4G-LV
<b>Entrada (CC)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	1.2kW
Voltaje máxima de entrada	600V
Voltaje de nominal	200V
Voltaje de arranque	90V
Rango de voltaje MPPT	50-500V
Corriente máxima de entrada	11A
Corriente máxima de cortocircuito	17.2A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	1/1
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida	1kW
Potencia máxima de salida aparente	1kVA
Potencia máxima de salida	1kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 110V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	9.1A
Corriente máxima de salida	9.2A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	97.2%
Eficiencia EU	96.5%
<b>Protección</b>	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí
Interruptor de CC integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*373*160 mm
Peso	7.4kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio	<1W (noche)
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad relativa	0-100%
Nivel de protección	IP65
Enfriamiento	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Conformidad	UL 1741, IEEE1547, EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE4105-2018, G99, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
<b>Características</b>	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida
Pantalla	LCD, 2x20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS