

# Solis-1P3K-4G

Inversores Solis 4G monofásicos



360 grados

## Características:

- ▶ Más del 97.8% de eficiencia máxima
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



## Modelo:

Solis-1P3K-4G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-1P3K-4G
<b>Entrada (CC)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	3.5kW
Voltaje máxima de entrada	600V
Voltaje de nominal	330V
Voltaje de arranque	120V
Rango de voltaje MPPT	90-520V
Corriente máxima de entrada	11A/11A
Corriente máxima de cortocircuito	17.2A/17.2A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida	3kW
Potencia máxima de salida aparente	3.3kVA
Potencia máxima de salida	3.3kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220/230V
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz
Corriente nominal de salida de red	13.6A/13.0A
Corriente máxima de salida	15.7A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	97.8%
Eficiencia EU	97.1%
<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
Interruptor de CC integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*543*160 mm
Peso	11.5kg
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
Estándar de conexión de red	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-3
<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