

# Solis-1P(2.5-6)K-4G

Inversores Solis 4G monofásicos



360 grados

## Características:

- ▶ Más del 98.1% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ 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-1P2.5K-4G  
Solis-1P3.6K-4G  
Solis-1P4.6K-4G  
Solis-1P6K-4G

Solis-1P3K-4G  
Solis-1P4K-4G  
Solis-1P5K-4G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-1P2.5K-4G	Solis-1P3K-4G	Solis-1P3.6K-4G	Solis-1P4K-4G	Solis-1P4.6K-4G	Solis-1P5K-4G	Solis-1P6K-4G
<b>Entrada (CC)</b>							
Potencia de entrada máxima recomendada	3kW	3.5kW	4.2kW	4.6kW	5.3kW	5.8kW	6.6kW
Voltaje máxima de entrada	550V	600V					
Voltaje de nominal	250V	330V					
Voltaje de arranque	60V	120V					
Rango de voltaje MPPT	50-450V	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	2.5kW	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potencia máxima de salida aparente	2.5kVA	3kVA	3.6kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Potencia máxima de salida	2.5kW	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220V						
Frecuencia nominal de la red	60Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4A	13.6A	16.0A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Corriente máxima de salida	13.3A	15.7A	16.0A	21.0A	23.8A	25.0A	27.3A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)						
THDi	<3%						
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia máxima	97.8%			98.1%			
Eficiencia EU	97.1%			97.3%			
<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*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						
Conformidad	UL 1741, IEEE1547, EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE4105-2018, G99, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-2, EN61000-6-3						
<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						