

# Solis-1P(7-10)K-4G

Inversores Solis 4G monofásicos



## 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
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Diseño de 3 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



## Modelo:

Solis-1P7K-4G

Solis-1P8K-4G

Solis-1P9K-4G

Solis-1P10K-4G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-1P7K-4G	Solis-1P8K-4G	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
<b>Entrada (CC)</b>				
Potencia de entrada máxima recomendada	8kW	9.2kW	10.8kW	11.5kW
Voltaje máxima de entrada	600V			
Voltaje de nominal	330V			
Voltaje de arranque	120V			
Rango de voltaje MPPT	100-500V			
Corriente máxima de entrada	10A/10A/10A			
Corriente máxima de cortocircuito	15.6A/15.6A/15.6A			
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/3			
<b>Salida (CA)</b>				
Potencia nominal de salida	7kW	8kW	9kW	10kW
Potencia máxima de salida aparente	7kVA	8kVA	9kVA	10kVA
Potencia máxima de salida	7kW	8kW	9kW	10kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220V			
Frecuencia nominal de la red	60Hz			
Corriente nominal de salida de red	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A
Corriente máxima de salida	33.7A	36.6A	41.3A	45.9A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)			
THDi	<1.5%			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	98.1%			
Eficiencia EU	97.6%			
<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)	333*573*249 mm			
Peso	18kg			
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, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, 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			