

# Solis-1P10K-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-1P10K-4G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-1P10K-4G
<b>Entrada (CC)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	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	10kW
Potencia máxima de salida aparente	10kVA
Potencia máxima de salida	10kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	45.5A
Corriente máxima de salida	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, UL 1547, EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDEN4105-2018, G99,
<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