

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

Inversores Solis monofásicos



360 grados

Características:

- ▶ 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
--------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	---------------

Entrada (CC)

Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 kW
Voltaje máxima de entrada	550 V	600 V					
Voltaje de nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	120 V					
Rango de voltaje MPPT	50-450 V	90-520 V					
Corriente máxima de entrada	11 A / 11 A						
Corriente máxima de cortocircuito	17.2 A / 17.2 A						
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2						

Salida (CA)

Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V						
Frecuencia nominal de la red	60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4 A	13.6 A	16.0 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)						
THDi	<3%						

Eficiencia

Eficiencia máxima	97.8%			98.1%			
Eficiencia EU	97.1%			97.3%			

Protección

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						

Datos generales

Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*543*160 mm						
Peso	11.5 kg						
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	<1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0-100%						
Nivel de protección	TYPE 4X						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA						

Características

Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						