

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

Inversores Solis monofásicos



360 grados

Características:

- ▶ Más del 98.1% 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-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	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						

Salida (CA)

Potencia nominal de salida	2.5kW	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potencia máxima de salida aparente	2.8kVA	3.3kVA	4kVA	4.4kVA	5kVA	5.5kVA	6kVA
Potencia máxima de salida	2.8kW	3.3kW	4kW	4.4kW	5kW	5.5kW	6kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220/230V						
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4A/10.9A	13.6A/13.0A	16.0A/15.7A	18.2A/17.4A	20.9A/20.0A	22.7A/21.7A	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%						

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
Interruptor de CC integrado	Opcional

Datos generales

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

Características

Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida
Pantalla	LCD, 2x20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS