

Solis-mini-(700-3600)-4G

Inversores Solis 4G Mini



360 grados

Características:

- ▶ Más del 97.5% de eficiencia máxima
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Algoritmo preciso de MPPT
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



Modelo:

Solis-mini-700-4G
Solis-mini-1500-4G
Solis-mini-2500-4G
Solis-mini-3600-4G

Solis-mini-1000-4G
Solis-mini-2000-4G
Solis-mini-3000-4G

Tabla de datos

Modelo	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
--------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Entrada (CC)

Potencia de entrada máxima recomendada	0.9kW	1.2kW	1.8kW	2.3kW	3kW	3.5kW	4kW
Voltaje máxima de entrada	600V						
Voltaje de nominal	200V			330V			
Voltaje de arranque	60V			90V			
Rango de voltaje MPPT	50-500V			80-500V			
Corriente máxima de entrada	11A						19A
Corriente máxima de cortocircuito	17.2A						30A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	1/1						1/2

Salida (CA)

Potencia nominal de salida	0.7kW	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.6kW
Potencia máxima de salida aparente	0.8kVA	1.1kVA	1.7kVA	2.2kVA	2.8kVA	3.3kVA	3.6kVA
Potencia máxima de salida	0.8kW	1.1kW	1.7kW	2.2kW	2.8kW	3.3kW	3.6kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220/230V						
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz						
Corriente nominal de salida de red	3.2/3.0A	4.5/4.3A	6.8/6.5A	9.1/8.7A	11.4/10.9A	13.6/13A	16A
Corriente máxima de salida	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A	16A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)						
THDi	<3%						

Eficiencia

Eficiencia máxima	97.2%	97.5%
Eficiencia EU	96.5%	96.8%

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*373*160 mm	
Peso	7.4kg	7.7kg
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 61000-6-1/-2/-3/-4	

Características

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