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

Inversores Solis 4G Mini



Características:

- Los nuevos Solis mini hasta 3600W
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia - Más pequeño, más inteligente
- DRM integrado, cumple totalmente con AS4777.2: 2015
- Compacto y ligero
- Rango de tensión de entrada de 50-500V-inicialización ultra baja
- Más del 97.5% de eficiencia máxima
- Necesito algoritmo MPPT
- Administrador de energía de exportación integrado (EPM)
- Interfaz RS485, WiFi / LAN / GPRS (opcional)
- Monitoreo WiFi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles



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

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 máxima de entrada CC (kW)	0.9	1.2	1.8	2.3	3	3.5	4
Tensión de entrada CC (V)	600						
Voltaje DC nominal (V)	200			330			
Tensión de salida (V)	60			90			
Rango de tensión MPPT (V)	50-500			80-500			
Corriente máxima de entrada (A)	11						19
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT(A)	17.2						30
Número de MPPT / String por MPPT input	1/A:1						1/A:2
Salida (CA)							
Potencia nominal de salida (kW)	0.7	1	1.5	2	2.5	3	3.6
Potencia máx de salida aparente (kVA)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
Tensión nominal de la red (V)	220/230						
Fases de operación	Mono						
Corriente nominal de salida de red (A)	3.2/3.0	4.5/4.3	6.8/6.5	9.1/8.7	11.4/10.9	13.6/13	16
Corriente de salida (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado						
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	97.2%				97.5%		
Eficiencia EU	96.5%				96.8%		
Eficiencia MPPT	>99.5%						
Protección							
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí						
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí						
Detección de corriente residual	Sí						
Protección de sobretensión	Sí						
Protección de islanding	Sí						
Interruptor de CC integrado	Opcional						
Datos generales							
Dimensiones (mm)	310W*373H*160D						
Peso (kg)	7.4				7.7		
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	<1W (noche)						
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25~60°C						
Humedad relativa	0-100%						
Protección IP	IP65						
Emisión de ruidos (típico)	<20dB(A)						
Concepto de refrigeración	Conveción natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000m						
Estándar de conexión de red	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99						
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4						
Características							
Conexión de CC	MC4						
Conexión de CA	Toma IP67						
Pantalla	LCD, 2×20 Z.						
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines						
Monitoreo	WiFi o GPRS						
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años						