

# Solis-mini-3000-4G

Inversores Solis 4G Mini



## Características:

- ▶ 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 80-500V-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-3000-4G

## Tabla de datos

| Modelo                                             | Solis-mini-3000-4G                                                               |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entrada (CC)</b>                                |                                                                                  |
| Potencia máxima de entrada CC (kW)                 | 3.5                                                                              |
| Tensión de entrada CC (V)                          | 600                                                                              |
| Voltaje DC nominal (V)                             | 330                                                                              |
| Tensión de salida (V)                              | 90                                                                               |
| Rango de tensión MPPT (V)                          | 80-500                                                                           |
| Corriente máxima de entrada (A)                    | 11                                                                               |
| Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT(A)  | 17.2                                                                             |
| Número de MPPT / String por MPPT input             | 1/A:1                                                                            |
| <b>Salida (CA)</b>                                 |                                                                                  |
| Potencia nominal de salida (kW)                    | 3                                                                                |
| Potencia máx de salida aparente (kVA)              | 3.3                                                                              |
| Tensión nominal de la red (V)                      | 220/230                                                                          |
| Fases de operación                                 | Mono                                                                             |
| Corriente nominal de salida de red (A)             | 13.6/13                                                                          |
| Corriente de salida (A)                            | 15.7                                                                             |
| Factor de potencia (la potencia de salida nominal) | 0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado                                                   |
| THDi (la potencia de salida nominal)               | <3%                                                                              |
| <b>Eficiencia</b>                                  |                                                                                  |
| Eficiencia máxima                                  | 97.5%                                                                            |
| Eficiencia EU                                      | 96.8%                                                                            |
| Eficiencia MPPT                                    | >99.5%                                                                           |
| <b>Protección</b>                                  |                                                                                  |
| 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                                                                         |
| <b>Datos generales</b>                             |                                                                                  |
| Dimensiones (mm)                                   | 310W*373H*160D                                                                   |
| Peso (kg)                                          | 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                          | Convección 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 |
| <b>Características</b>                             |                                                                                  |
| Conexión de CC                                     | MC4                                                                              |
| Conexión de CA                                     | Toma IP67                                                                        |
| Pantalla                                           | LCD, 2x20 Z.                                                                     |
| Conexiones de comunicación                         | Conector RS485 de 4 pines                                                        |
| Monitoreo                                          | WiFi o GPRS                                                                      |
| Garantía                                           | 5 años /10 años /15 años /20 años                                                |