

# Solis-3P10K-4G

Inversores Solis 4G trifásicos



## Características:

- ▶ Todos los nuevos Solis 4G Trifásicos
- ▶ Rango de tensión de entrada de 160V-850V
- ▶ Doble MPPT, fácil instalación
- ▶ THDi <1.5% baja distorsión armónica
- ▶ Más del 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Numerosas funciones de protección
- ▶ Interfaz RS485, WiFi / LAN / GPRS (opcional)
- ▶ Monitoreo WiFi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles



## Modelo:

Solis-3P10K-4G

## Tabla de datos

| Modelo   | Solis-3P10K-4G  |
|--|---|
| <b>Entrada (CC)</b>                                |   |
| Potencia máxima de entrada CC (kW)                 | 12  |
| Tensión de entrada CC (V)                          | 1000  |
| Voltaje DC nominal (V)                             | 600   |
| Tensión de salida (V)                              | 180   |
| Rango de tensión MPPT (V)                          | 160-850   |
| Corriente máxima de entrada (A/B)                  | 11A+11A   |
| Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A) | 17.2+17.2   |
| Número de MPPT / String por MPPT input             | 2/A:1; B:1  |
| <b>Salida (CA)</b>                                 |   |
| Potencia nominal de salida (kW)                    | 10  |
| Potencia máx de salida aparente (kVA)              | 11  |
| Tensión nominal de la red (V)                      | 400   |
| Fases de operación                                 | Tres  |
| Corriente nominal de salida de red (A)             | 14.4  |
| Corriente de salida (A)                            | 15.9  |
| Factor de potencia (la potencia de salida nominal) | 0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado  |
| THDi (la potencia de salida nominal)               | <1.5%   |
| <b>Eficiencia</b>                                  |   |
| Eficiencia máxima                                  | 98.7%   |
| Eficiencia EU                                      | 98.1%   |
| 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*563H*219D  |
| Peso (kg)  | 18  |
| 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)                         | <30 dB(A)   |
| Concepto de refrigeración                          | Convección natural  |
| Altitud máxima de funcionamiento                   | 4000m   |
| Estándar de conexión de red                        | EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99                          |
| Estándar de seguridad / EMC                        | IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 |
| <b>Características</b>                             |   |
| Conexión de CC                                     | MC4   |
| Conexión de CA                                     | Terminal connectors   |
| 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   |