

# Solis-3P(3-20)K-4G

Inversores Solis 4G trifásicos



360 grados

## Características:

- ▶ Más del 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ THDi <1.5% baja distorsión armónica
- ▶ Múltiples niveles de protección
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



## Modelo:

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Solis-3P3K-4G  | Solis-3P4K-4G  | Solis-3P5K-4G  |
| Solis-3P6K-4G  | Solis-3P8K-4G  | Solis-3P9K-4G  |
| Solis-3P10K-4G | Solis-3P12K-4G | Solis-3P15K-4G |
| Solis-3P17K-4G | Solis-3P20K-4G |                |

## Tabla de datos

| Modelo   | Solis-3P3K-4G  | Solis-3P4K-4G | Solis-3P5K-4G | Solis-3P6K-4G | Solis-3P8K-4G | Solis-3P9K-4G | Solis-3P10K-4G | Solis-3P12K-4G                    | Solis-3P15K-4G | Solis-3P17K-4G | Solis-3P20K-4G |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Entrada (CC)</b>                                |  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Potencia de entrada máxima recomendada             | 3.6kW  | 4.8kW         | 6kW           | 7.2kW         | 9.6kW         | 10.8kW        | 12kW           | 14.5kW                            | 18kW           | 20.4kW         | 24kW           |
| Voltaje máxima de entrada                          | 1000V  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Voltaje de nominal                                 | 600V   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Voltaje de arranque                                | 180V   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Rango de voltaje MPPT                              | 160-850V   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Corriente máxima de entrada                        | 11A/11A  |               |               |               |               |               | 22A/22A        |                                   |                |                |                |
| Corriente máxima de cortocircuito                  | 17.2A/17.2A  |               |               |               |               |               | 34.3A/34.3A    |                                   |                |                |                |
| Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada | 2/2  |               |               |               |               |               | 2/4            |                                   |                |                |                |
| <b>Salida (CA)</b>                                 |  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Potencia nominal de salida                         | 3kW  | 4kW           | 5kW           | 6kW           | 8kW           | 9kW           | 10kW           | 12kW                              | 15kW           | 17kW           | 20kW           |
| Potencia máxima de salida aparente                 | 3.3kVA   | 4.4kVA        | 5.5kVA        | 6.6kVA        | 8.8kVA        | 9.9kVA        | 11kVA          | 13.2kVA                           | 16.5kVA        | 18.7kVA        | 22kVA          |
| Potencia máxima de salida                          | 3.3kW  | 4.4kW         | 5.5kW         | 6.6kW         | 8.8kW         | 9.9kW         | 11kW           | 13.2kW                            | 16.5kW         | 18.7kW         | 22kW           |
| Voltaje nominal de la red                          | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Frecuencia nominal de la red                       | 50/60Hz  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Corriente nominal de salida de red                 | 4.6A/4.3A  | 6.1A/5.8A     | 7.6A/7.2A     | 9.1A/8.7A     | 12.2A/11.5A   | 13.7A/13.0A   | 15.2A/14.4A    | 18.2A/17.3A                       | 22.8A/21.7A    | 25.8A/24.6A    | 30.4A/28.9A    |
| Corriente máxima de salida                         | 4.7A   | 6.4A          | 7.9A          | 9.5A          | 12.7A         | 14.3A         | 15.9A          | 19.1A                             | 23.8A          | 27A            | 31.8A          |
| Factor de potencia                                 | >0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| THDi   | <1.5%  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| <b>Eficiencia</b>                                  |  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Eficiencia máxima                                  | 98.3%  |               |               |               |               |               | 98.7%          |                                   |                |                |                |
| Eficiencia EU                                      | 97.8%  |               |               |               |               |               | 98.1%          |                                   |                |                |                |
| <b>Protección</b>                                  |  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| 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   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| <b>Datos generales</b>                             |  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Dimensiones (longitud*ancho*altura)                | 310*563*219 mm   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Peso   | 17.3kg   |               |               |               | 18kg          |               |                | 18.9kg                            |                | 19.8kg         |                |
| 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   |               |               |               |               |               |                | Ventilador redundante inteligente |                |                |                |
| 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   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| <b>Características</b>                             |  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Conexión de CC                                     | Conector MC4   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Conexión de CA                                     | Enchufe de conexión rápida   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Pantalla   | LCD, 2x20 Z  |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |
| Comunicación                                       | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS   |               |               |               |               |               |                |                                   |                |                |                |