



# Solis-3P(5-20)K-4G

Inversores Solis trifásicos



360 grados

## Características:

- ▶ 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-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-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
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Entrada (CC)

Potencia de entrada máxima recomendada	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW
Voltaje máxima de entrada	1000 V								
Voltaje de nominal	600 V								
Voltaje de arranque	180 V								
Rango de voltaje MPPT	160-850 V								
Corriente máxima de entrada	11 A / 11 A					22 A / 22 A			
Corriente máxima de cortocircuito	17.2 A / 17.2 A					34.3 A / 34.3 A			
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2					2/4			

### Salida (CA)

Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Potencia máxima de salida	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V								
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz								
Corriente nominal de salida de red	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Corriente máxima de salida	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)								
THDi	<1.5%								

### Eficiencia

Eficiencia máxima	98.3%	98.7%
Eficiencia EU	97.8%	98.1%

### 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
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí*
Interruptor de CC integrado	Opcional

### Datos generales

Dimensiones (longitud*ancho*altura)	310*563*219 mm			
Peso	17.3 kg	18 kg	18.9 kg	19.8 kg
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	<1 W			
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	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			

### Características

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

\* Activación necesaria.