

# Solis-3P(5-20)K-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-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
<b>Entrada (CC)</b>									
Potencia máxima de entrada CC (kW)	6	7.2	9.6	10.8	12	14.5	18	20.4	24
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					22A+22A			
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	17.2+17.2					34.3+34.3			
Número de MPPT / String por MPPT input	2/A:1; B:1					2/A:2; B:2			
<b>Salida (CA)</b>									
Potencia nominal de salida (kW)	5	6	8	9	10	12	15	17	20
Potencia máx de salida aparente (kVA)	5.5	6.6	8.8	9.9	11	13.2	16.5	18.7	22
Tensión nominal de la red (V)	400								
Fases de operación	Tres								
Corriente nominal de salida de red (A)	7.2	8.7	11.5	13.0	14.4	17.3	21.7	24.6	28.9
Corriente de salida (A)	7.9	9.5	12.7	14.2	15.9	19.1	23.8	27	31.8
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	98.3%				98.7%				
Eficiencia EU	97.8%				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)	17.3	18			18.9		19.8		
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)					<60 dB(A)			
Concepto de refrigeración	Convección natural					Ventilador redundante inteligente			
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, 2x20 Z.								
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines								
Monitoreo	WiFi o GPRS								
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años								