

Solis-3P(5-10)K-4G-LV

Inversores Solis 4G trifásicos



Características:

- ▶ Todos los nuevos Solis 4G Trifásicos
- ▶ Rango de tensión de entrada de 160V-500V
- ▶ Doble MPPT, fácil instalación
- ▶ THDi <1.5% baja distorsión armónica
- ▶ Más del 98.0% de eficiencia máxima
- ▶ Interfaz RS485, Wifi / LAN / GPRS (opcional)
- ▶ Numerosas funciones de protección
- ▶ Monitoreo Wifi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles
- ▶ 5 años de garantía estándar, extensión para 20 años opcional



Modelo:

220V Solis-3P5K-4G-LV

Solis-3P6K-4G-LV

Solis-3P10K-4G-LV

Tabla de datos

Modelo	Solis-3P5K-4G-LV	Solis-3P6K-4G-LV	Solis-3P10K-4G-LV
Entrada (CC)			
Potencia máxima de entrada CC (kW)	6	7.2	12
Tensión de entrada CC (V)	1000		
Voltaje DC nominal(V)	330		
Tensión de salida (V)	180		
Rango de tensión MPPT (V)	160-500		
Corriente máxima de entrada (A/B)	11+11		22+22
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT	17.2A+17.2A		34.3A+34.3A
Número de MPPT /String por MPPT input	2/A:1; B:1		2/A:2; B:2
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida (kW)	5	6	10
Potencia máx de salida aparente (kVA)	5.5	6.6	11
Tensión nominal de la red(V)	220, 3L/N/PE		
Frecuencia nominal de la red (Hz)	60		
Corriente nominal de salida de red (A)	13.1	15.7	26.2
Corriente de salida (A)	14.4	16.7	28.8
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado		
THDi (la potencia de salida nominal)	<1.5%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.0%		
Eficiencia EU	97.5%		
Eficiencia MPPT	>99.5%		
Protección			
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		
Datos generales			
Dimensiones (mm)	310W*538H*158D		310W*563H*219D
Peso (kg)	14.1		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 dBA		<60 dBA
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		
Características			
Conexión de CC	MAC4		
Conexión de CA	Terminal connectors		
Pantalla	LCD,2×20 Z.		
Conexiones de comunicación	4 pins RS485 connector		
Monitoreo	WiFi o GPRS		
Garantía	5 años estándar (extender a 20 años)		