

Solis-1P(7-10)K-4G

Inversores Solis 4G monofásicos



Características:

- ▶ Todos los nuevos Solis 4G monofásicos
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia Más pequeño, más inteligente
- ▶ 3 MPPT, fácil instalación
- ▶ Más del 98.1% de eficiencia máxima
- ▶ Interfaz RS485, Wifi / LAN / GPRS (opcional)
- ▶ Monitoreo Wifi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles
- ▶ 5 años de garantía estándar, extensión para 20 años opcional



Modelo:

220V Solis-1P7K-4G
Solis-1P9K-4G

Solis-1P8K-4G
Solis-1P10K-4G

Tabla de datos

Modelo	Solis-1P7K-4G	Solis-1P8K-4G	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
Entrada (CC)				
Potencia máxima de entrada CC (kW)	8	9.2	10.8	11.5
Tensión de entrada CC (V)	600			
Voltaje DC nominal(V)	330			
Tensión de salida (V)	120			
Rango de tensión MPPT (V)	100-500			
Corriente máxima de entrada (A/B/C)	10A+10A+10A			
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT	15.6A+15.6A+15.6A			
Número de MPPT / String por MPPT input	3/A:1; B:1; C:1			
Salida (CA)				
Potencia nominal de salida (kW)	7	8	9	10
Potencia máx de salida aparente (kVA)	7.7	8.8	9.9	10
Tensión nominal de la red(V)	220, L/N/PE			
Frecuencia nominal de la red (Hz)	60			
Corriente nominal de salida de red (A)	31.8	36.4	40.9	45.5
Corriente de salida (A)	35	40	45	45.5
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	98.1%			
Eficiencia EU	97.6%			
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	Optional			
Datos generales				
Dimensiones (mm)	333W*573H*249D			
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 dBA			
Concepto de refrigeración	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000m			
Estándar de conexión de red	EN50549,AS4777.2:2015, VDE0126-1-1,IEC61727,VDEN4105-2018,G99			
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2,NBT32004-2018,EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4			
Características				
Conexión de CC	MAC4			
Conexión de CA	IP67rated plug			
Pantalla	LCD,2x20 Z.			
Conexiones de comunicación	4 pins RS485 connector			
Monitoreo	WiFi o GPRS			
Garantía	5 años estándar (extender a 20 años)			