

Solis-1P(7-8)K-5G

Inversores Solis 5G monofásicos



Características:

- ▶ Más del 98,1% Max. eficiencia
- ▶ Conexión fácil y adaptable a la red
- ▶ Soporta 1.1 veces la sobrecarga, aumenta la generación de energía
- ▶ De Ligero peso 13,3 kg, instalación de mantenimiento para una sola persona
- ▶ Grado de protección IP65, adecuado para instalación en exteriores
- ▶ RS485, interfaz WiFi / LAN / GPRS (opcional)
- ▶ Monitoreo WiFi disponible - aplicaciones Iphone y Android disponibles



Modelo:

Solis-1P7K-5G

Solis-1P8K-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-1P7K-5G	Solis-1P8K-5G
Entrada (CC)		
Potencia máxima de entrada CC (kW)	9.1	10.4
Tensión de entrada CC (V)	600	
Voltaje DC nominal (V)	330	
Tensión de salida (V)	120	
Rango de tensión MPPT (V)	90-520	
Corriente máxima de entrada (A/B)	12.5A+25A	
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	19.5+39	
Número de MPPT / String por MPPT input	2/A:1; B:2	
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida (kW)	7.0	8.0
Potencia máx de salida aparente (kVA)	7.7	8.0
Tensión nominal de la red (V)	220/230	
Rango de voltaje de red (V)	211-264	
Fase de operación	Mono	
Corriente nominal de salida de red (A)	30.4	34.8
Corriente de salida (A)	33.5	34.8
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado	
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.1%	
Eficiencia EU	97.3%	
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*543H*180D	
Peso (kg)	13.3	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	<1W (noche)	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C~ +60°C	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Protección IP	IP65	
Emisión de ruidos (típico)	< 20dB(A)	
Concepto de refrigeración	Convección natural	
Altitud máxima de funcionamiento	4000m	
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018	
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Características		
Conexión de CC	MC4	
Conexión de CA	Conectores de terminales	
Pantalla	LCD, 2×20 Z.	
Conexiones de comunicación	RS485	
Monitoreo	WiFi o GPRS	
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años	