

# Solis-1P8K-5G

Inversores Solis 5G monofásicos



## Características:

- ▶ Más del 98.1% Max. eficiencia
- ▶ Conexión fácil y adaptable a la red
- ▶ Relación DC:AC de 1.3
- ▶ Ultra ligero, instalación y mantenimiento por una sola persona
- ▶ Grado de protección IP65, adecuado para instalación en exteriores
- ▶ RS485, interfaz WiFi / LAN / GPRS (opcional)



## Modelo:

Solis-1P8K-5G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-1P8K-5G
<b>Entrada (CC)</b>	
Potencia máxima de entrada	10.4kW
Voltaje máxima de entrada	600V
Voltaje nominal	330V
Voltaje de inicio	120V
Rango de voltaje MPPT	90-520V
Corriente máxima de entrada	12.5A/25A
Corriente máxima de cortocircuito	19.5A/39A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/3
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida	8kW
Potencia máxima de salida aparente	8kVA
Potencia máxima de salida	8kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	34.8A
Corriente máxima de salida	34.8A
Factor de potencia	> 0.99 (Ajustable desde 0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	98.1%
Eficiencia EU	97.3%
<b>Protección</b>	
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensiones (CC/CA)	Sí
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
Interruptor de CC integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (W*H*D)	310mm*543mm*180mm
Peso	13.3kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio	<1W (noche)
Temperatura de funcionamiento	-25~60°C
Humedad relativa	0~100%
Nivel de protección	IP65
Enfriamiento	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, EN61000-6-2, EN61000-6-3, UL1741
<b>Características</b>	
Conexión de CC	MC4
Conexión de CA	Conectores de terminales
Pantalla	LCD, 2x20 Z.
Comunicación	RS485; WiFi / GPRS (opcional)