

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Inversores Solis trifásicos

Eficiente

- 6/8 MPPT, 98.5% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150 %
- Compatible con módulos bifaciales

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- IP66
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (opcional)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC
- Soporta cable de aluminio para reducir costos de material

Modelo:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Hoja de datos

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Modelo	80K	100K	110K
Entrada (DC)			
Voltaje máximo de entrada		1100 V	
Voltaje nominal		600 V	
Voltaje de arranque		180 V	
Rango de voltaje MPPT		160-1000 V	
Corriente máxima de entrada	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	6*50 A		8*50 A
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	6/12		8/16
Salida (AC)			
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW
Potencia aparente máxima de salida	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW	110 kW	121 kW
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corriente máxima de salida	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi		<3%	
Eficiencia			
Eficiencia máxima		98.5%	
Eficiencia EU		98.0%	
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
Protección de sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra sobretensiones		DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoreo de red		Sí	
Protección Anti-isla		Sí	
Protección de temperatura		Sí	
Monitoreo de cadenas		Sí	
Escaneo de curvas I/V		Sí	
AFCI integrado (Protección de falla de arco DC)		Sí ⁽¹⁾	
Recuperación PID integrada		Opcional	
Interruptor de DC integrado		Sí	
Interruptor de AC integrado		Opcional	
Datos generales			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	1065*585*363 mm (con interruptor CA)	1183*585*363 mm	
Peso	79.5 kg	93 kg	
Topología		Sin Transformador	
Consumo propio (noche)		<2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento		-30 ~ +60°C	
Humedad relativa		0-100%	
Nivel de protección		IP66	
Enfriamiento		Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m	
Estándar de conexión de red		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Características			
Conexión de DC		Conector MC4	
Conexión de AC		Terminal OT (máximo 240 mm ²)	
Pantalla		LCD	
Comunicación		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Activación necesaria.