

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

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 6/8 MPPT, 98.5% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Compatible con módulos bifaciales

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

Seguro

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

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

Modelos:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Tabla de datos

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

Modelos	80K	100K	110K
Entrada CC (PV)			
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 CA (red)			
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW
Potencia máxima de salida aparente	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 en adelante a 0.8 en atraso)		
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	Tipo II CC/ Tipo II CA		
Monitoreo de red	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾		
Recuperación PID integrada	Opcional		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Interruptor de CA 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		
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Características			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT (máxima. 240 mm²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activación necesaria.