

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

Inversores Solis trifásicos

>> Modelo:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



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
- 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

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	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 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⁾		
Interruptor de DC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	1183*585*363 mm		
Peso	77 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 (máxima 240 mm ²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activación necesaria.