

Solis-(100-125)K-5G

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 10 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150%
- Alta densidad de seguimiento de potencia 100MPPT/MW
- 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

- 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-100K-5G

Solis-110K-5G

Solis-125K-HV-5G



Vista 360°

Tabla de datos

Solis-(100-125)K-5G

Modelos	100K	110K	125K-HV
Entrada CC (PV)			
Voltaje máximo de entrada		1100 V	
Voltaje nominal	600 V		720 V
Voltaje de arranque		195 V	
Rango de voltaje MPPT		180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada		10 × 26 A	
Corriente máxima de cortocircuito		10 × 40 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada		10 / 20	
Salida CA (red)			
Potencia nominal de salida	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia máxima de salida aparente	110 kVA	121 kVA	137.5 kVA
Potencia máxima de salida	110 kW	121 kW	137.5 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A
Corriente máxima de salida	167.1 A	183.8 A	165.4 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.7%		99.0%
Eficiencia EU	98.3%		98.5%
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 (Tipo I CA opcional)		
Monitoreo de red		Sí	
Detección Anti-isla		Sí	
Protección de temperatura		Sí	
Monitoreo de cadenas		Sí	
Escaneo de curvas I/V		Sí	
AFCI integrado		Sí ⁽¹⁾	
Recuperación PID integrada		Opcional	
Interruptor de CC integrado		Sí	
Interruptor de CA integrado		Opcional	
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 567 × 344.5 mm		
Peso	91 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	Enfriamiento con ventilador inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Estándar de conexión de red	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA		
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. 185 mm ²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activación necesaria.