

Solis-(100-110)K-5G

Inversores Solis trifásicos



Modelo:

400V: Solis-100K-5G Solis-110K-5G



360 grados



Eficiente

- ▶ 10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ > relación CC/CA del 150 %
- ▶ Alta densidad de seguimiento de potencia 90 MPPT/MW
- ▶ Compatible con módulos bifaciales



Seguro

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



Inteligente

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



Económico

- ▶ Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- ▶ Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC
- ▶ Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto

Tabla de datos

Modelo	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
Entrada (CC)		
Voltaje máxima de entrada	1100 V	
Voltaje de nominal	600 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 máxima de cadenas de entrada	10/20	
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida	100 kW	110 kW
Potencia máxima de salida aparente	110 kVA	121 kVA
Potencia máxima de salida	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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corriente máxima de salida	167.1 A	183.8 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.3%	
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	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Función anti-PID	Opcional	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Interruptor de CA integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	1065*567*344.5 mm	
Peso	84 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	<2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +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	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, 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	