

## 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 100 MPPT/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
<b>Entrada CC (PV)</b>			
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	
<b>Salida CA (red)</b>			
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%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	98.7%		99.0%
Eficiencia EU	98.3%		98.5%
<b>Protección</b>			
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 (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>		
Recuperación PID integrada	Opcional		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Interruptor de CA integrado	Opcional		
<b>Datos generales</b>			
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	Ventilador redundante 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		
<b>Características</b>			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT (máxima. 185 mm <sup>2</sup> )		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activación necesaria.