

## 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
<b>Entrada CC (PV)</b>			
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	3 × (40 A / 32 A)		4 × (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
<b>Salida CA (red)</b>			
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW
Potencia máxima de salida aparente	80 kVA	100 kVA	110 kVA
Potencia máxima de salida <sup>(1)</sup>	80 kW	100 kW	110 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%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	98.5%		
Eficiencia EU	98.0%		
<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		
Monitoreo de red	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
AFCI 2.0 integrado	Opcional		
Recuperación PID integrada	Opcional		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Interruptor de CA integrado	Opcional		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 585 × 363 mm (con o sin interruptor de corriente alterna)	1183 × 585 × 363 mm (sin interruptor de corriente alterna); 1295 × 585 × 363 mm (con interruptor CA)	
Peso	78 kg	98 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	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
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. 240 mm <sup>2</sup> )		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) La potencia de salida máxima se puede alcanzar a través de la configuración de LCD.