

Solis-80K-5G-PRO

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 6 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
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (opcional)
- 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

Modelo:

Solis-80K-5G-PRO



Hoja de datos

Solis-80K-5G-PRO

Modelo	80K
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	3 × (40 A / 32 A)
Corriente máxima de cortocircuito	6 × 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	6 / 12
Salida (AC)	
Potencia nominal de salida	80 kW
Potencia aparente máxima de salida	88 kVA
Potencia máxima de salida	88 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
Corriente máxima de salida	133.7 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 2.0 integrado	Opcional
Recuperación PID integrada	Opcional
Interruptor de DC integrado	Sí
Interruptor de AC integrado	Opcional
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 585 × 363 mm (Con o sin interruptor AC)
Peso	78 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	Refrigeración inteligente con ventilador
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Estándar de conexión de red	G99, IEC61727, EN50549-1/2
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 (máximo 240 mm ²)
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC