

# Solis-80K-5G

Inversores Solis 5G trifásicos



360 grados

## Características:

- ▶ Más del 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 9 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ Ventilador redundante inteligente
- ▶ Monitoreo inteligente de cadenas, diagnóstico de curva inteligente I-V
- ▶ Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- ▶ Módulo de protección contra rayos AC y DC incorporado, descargador de sobretensiones tipo I opcional
- ▶ Tecnología de supresión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada CC
- ▶ Función anti-PID opcional
- ▶ Interruptores de CC integrados, interruptor de CA opcional



## Modelo:

400V: Solis-80K-5G

## Tabla de datos

Modelo	Solis-80K-5G
<b>Entrada (CC)</b>	
Voltaje máxima de entrada	1100V
Voltaje de nominal	600V
Voltaje de arranque	195V
Rango de voltaje MPPT	180-1000V
Corriente máxima de entrada	9*26A
Corriente máxima de cortocircuito	9*40A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	9/18
<b>Salida (CA)</b>	
Potencia nominal de salida	80kW
Potencia máxima de salida aparente	88kVA
Potencia máxima de salida	88kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz
Corriente nominal de salida de red	121.6A
Corriente máxima de salida	133.7A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	98.7%
Eficiencia EU	98.3%
<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
Función anti-PID	Opcional
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Opcional
Interruptor de CC integrado	Sí
Interruptor de CA integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	1050*567*314.5 mm (con interruptor de CA)
Peso	82kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio	<2W (noche)
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad relativa	0-100%
Nivel de protección	IP66
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
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, IEC 61727, DEWA
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, 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, 2x20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, Ethernet, PLC