

Solis-20K-LV-5G

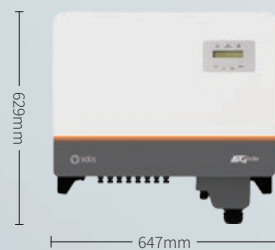
Inversores Solis 5G trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ Más del 98.8% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 3 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
- ▶ 130% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cada cadena fotovoltaica
- ▶ Monitoreo inteligente de cadenas, diagnóstico de curva inteligente I-V
- ▶ Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- ▶ Descargador de sobretensiones tipo II para CC y CA
- ▶ Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Tecnología de supresión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada CC
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



Modelo:

Solis-20K-LV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-20K-LV-5G
Entrada (CC)	
Potencia de entrada máxima recomendada	26kW
Voltaje máxima de entrada	1100V
Voltaje de nominal	600V
Voltaje de arranque	180V
Rango de voltaje MPPT	200-1000V
Corriente máxima de entrada	26A/26A/26A
Corriente máxima de cortocircuito	40A/40A/40A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/6
Salida (CA)	
Potencia nominal de salida	20kW
Potencia máxima de salida aparente	22kVA
Potencia máxima de salida	20kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	52.5A
Corriente máxima de salida	57.7A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	98.8%
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
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)	Sí
Interruptor de CC integrado	Sí
Datos generales	
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	647*629*252 mm
Peso	45kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio	<1W (noche)
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad relativa	0-100%
Nivel de protección	IP65
Enfriamiento	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Conformidad	UL 1741, IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-3, IEC62109-1/-2, VDE4105-2018, IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Características	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT
Pantalla	LCD, 2x20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS