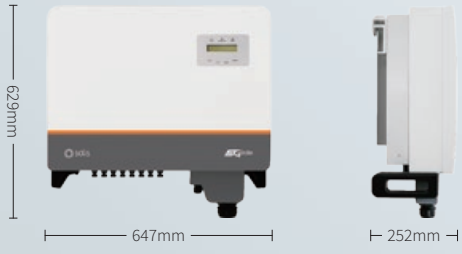
Solis-(25-40)K-5G, Solis-(40-50)K-HV-5G

Inversores Solis 5G trifásicos

360 grados

Características:

- Más del 98.8% de eficiencia máxima
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Diseño de 3/4 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
- 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:

400V: Solis-25K-5G Solis-30K-5G
Solis-33K-5G Solis-36K-5G
Solis-40K-5G

480V: Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Entrada (CC)							
Potencia de entrada máxima recomendada	33kW	39kW	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW
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			4*26A			
Corriente máxima de cortocircuito	40A/40A/40A			4*40A			
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/6			4/8			
Salida (CA)							
Potencia nominal de salida	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
Potencia máxima de salida aparente	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
Potencia máxima de salida	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					3/PE, 480V	
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz						
Corriente nominal de salida de red	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	50.1A/47.6A	57.7A/52.0A	60.8A/57.7A	48.1A	60.1A
Corriente máxima de salida	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
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						
Interruptor de CC integrado	Opcional						
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						
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC 62727, VDE4105-2018, NB/T 32004						
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3						
Características							
Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Terminal OT						
Pantalla	LCD, 2×20 Z						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						