Nota:
los datos técnicos anteriores pueden actualizarse o
Revisado debido al desarrollo de productos. Datos en este Manual
Está sujeto a cambios sin previo aviso. Los últimos modelos de datos
y el catálogo se puede solicitar en market@deye.com.cn

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Dirección: No 26-30 Calle sul de Yongjiang, Beilun 315806 NingBo
Tel: +86 (0)574 86228841 | Fax: +86 (0)574 86228852

Deye Inverter www.deyeinverter.com Market@Deye.com.cn

Ver: 5.1.10.08.2025

Fabricante líder de inversores

Inversores de | Inversor híbrido | Microinversor

Acerca de
Deye

1 **Ningbo Deye Inverter Technology Co,LTD**， Es una filial propiedad al 100% de Ningbo Deye Technology Co., Ltd, código stock SH: 605117.SH, fundada en 2007 con un capital de 56 millones de dólares y Dispone de una superficie de más de 600.000 m2 y un completo equipo de producción y pruebas. se tarta una empresa de alta tecnología.

2 DEYE se compromete a proporcionar una gama completa de soluciones de sistemas de energía fotovoltaica, incluidas soluciones de plantas eléctricas residenciales y comerciales, además， DEYE ofrece soluciones de sistemas de almacenamiento de energía solar.Como somos una empresa impulsada por la tecnología, nosotros seguimos aumentando constantemente el desarrollo de nuevos productos y la mejora de los productos existentes. También se dedica la investigación y el desarrollo de nuevas tecnología sofisticada para que nuestros productos sean más adaptarse al mercado. Ofrecemos a los usuarios productos eficientes y fiables. En los últimos años, la demanda de inversores DEYE se ha seguido creciendo a un ritmo elevado, y la combinación de productos ha seguido mejorando. Inversores fotovoltaicos en red con una potencia de 1KW-136KW,inversores híbridos de 3KW-80KW,y microinversores de 300W-2250W. los productos se exportana más de 40 países y regiones, como Brasil,Estados Unidos , Sudáfrica etc.

3 Como empresa orientada a la tecnología, Deye siempre ha estado comprometida con la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de vanguardia para ofrecer productos eficientes y fiables. Por ejemplo, Deye ha adoptado la topología de tres niveles de tipo T y el algo ritmo SVPWM mejorado para incrementar aún más la efciencia de conversión,estimándose la mejora en un 0,7%, en comparación con el SPWM común. Con la tecnología de control de droop de frecuencia, el inversor de string Deye puede trabajar con un generador diesel, lo que amplía enormemente el ámbito de aplicación y lasposibilidades del producto.

Hito

2024

Lanzamiento de un nuevo diseño de inversores híbridos de próxima generación e inversores en miniatura.

2023

El envío acumulado de inversores híbridos supera el **1millón** de unidades.

2022

Lanzamiento de una nueva gene ración de inversores de almace namiento deenergía de **50 kW** con dos conexiones de batería independientes.

2021

2021 las acciones de Deye, cotizaron con éxito en la Bolsa de Valores de Shanghái el20 de abril de 2021, código stock： **605117.SH**

2019

A finales de 2019,la cantidad del envío total de inversores de almacenamiento de energía DEYE ha superado las **30.000** unidades, Nuestra empresa figura entre las tres primeras en los mercado Sudafricano y Pakistaní. También es la primeramarca China por cuota de mercado en Estados Unidos de inversores residencialespara almacenamiento de energía.

2017

DEYE lanzó la primera generación de inversores de almacenamiento de energía, que admiten hasta 16 unidades en paralelo, lo que provocóuna fuerte respuesta del mercado.

2007

Fundado 2007， con un capital de **56 millones** de dólares

Tecnología clave

Inversor híbrido Deye 3-80kw, 208 / 230 / 240 / 400vac

- Tiempo de conmutación automática 4ms
- 6 períodos de tiempo de carga / descarga de la batería
- Corriente de entrada CC máxima de 16 A,
- Apoyar el uso de generadores diesel para cargar directamente la batería,Garantizar el suministro de energía del sistema 7 * 24h
- La eficiencia máxima de con versión es del 97,6%;Eficiencia máxima de carga de la batería 96,5%

Funciones principales

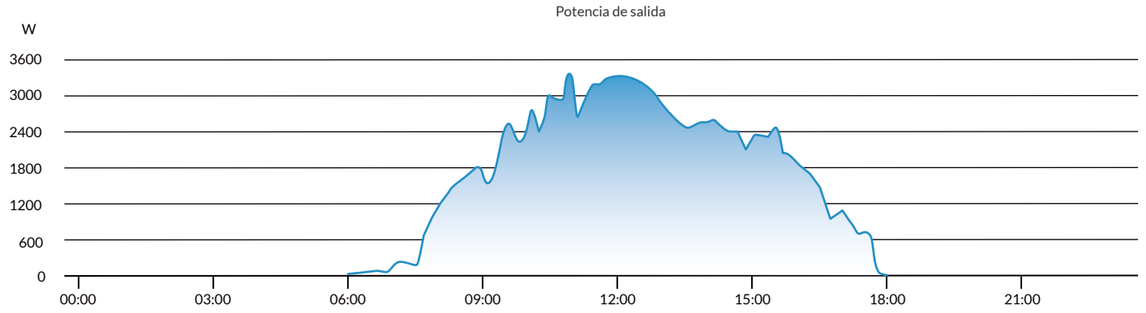
Deye inversor de conexión a red 1-136KW

- Máx. 8 MPPT, eficiencia máxima de hasta el 98.9%
- Alta relación CC/CA 1.5 veces para un mayor rendimiento
- Amplio rango de tensión de salida 277-520Vac
- Aplicación de exportación cero, velocidad de respuesta en 0.5S
- Topología de tres niveles en forma de T y SVPWM mejorado
- Tipo II DC / AC SPD, tecnología de control de caída de frecuencia
- Máx. Corriente de entrada de CC de 16 A/string, adaptable a un panel solar de 600 W
- Supervisión inteligente de cadenas (opcional), función Anti-PID (opcional)

Principales aspectos destacados

Deye Microinversor 300-2250W

- Soporta compensación de potencia reactiva, cumple el código UL.
- Monitorización a nivel de componente, diseño de hasta 4 MPPT.
- Corriente de entrada CC máxima de 18 A, adaptada a módulos FV de 790 W.
- Función de apagado r ápido del forma remoto, Seguro y fiable.
- WIFI integrado.
- Grado de protección IP67, 10 años de garantía.



Disposición de los componentes PV

0W	200 W	180 W	150 W
170 W	170 W	280 W	250 W
270 W	280 W	260 W	240 W

Inversor de cadena monofásico

Inversor en miniatura

Inversor de cadena trifásico (LV)

Inversor híbrido monofásico

Inversor de cadena Trifásico

Inversor híbrido trifásico

Accesorios y monitorización

Inversores de cadena monofásico

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1

- MPP de 1 vías con una eficiencia de hasta el 97. 5%.
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)

Datos técnicos

Modelo	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Datos de entrada de la FV										
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	1.3	2	2.6	2.9	3.3	3.5	3.9	4.3	4.7	5.2
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550									
Voltaje de arranque (V)	80									
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500									
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360									420
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20									
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30									
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1									
Datos de salida CA										
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Corriente nominal de salida CA (A)	4.6/4.4	6.8/6.5	9.1/8.7	10/9.6	11.4/10.9	12.3/11.8	13.7/13.1	15/14.4	16.4/15.7	18.2/17.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	11/10.6	12.5/12	13.5/13	15/14.4	16.5/15.8	18/17.3	20/19.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un									
Formulario de conexión a red	L+N+PE									
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado									
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%									
Corriente de inyección CC	<0.5%In									
Eficiencia										
Máx. Eficiencia	97.3%						97.5%			
Euro.Eficiencia	96.3%						97.0%			
MPPT.Eficiencia	>99%									
Protección de equipos										
Protección contra polaridad inversa de CC	Si									
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Detección de impedancia de aislamiento	Si									
Monitoreo de componentes de CC	Si									
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional									
Protección anti-isla	Si									
Interruptor de CC	Si									
Detección de corriente residual	Si									
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz										
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Datos generales										
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +65 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	2000m									
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)									
Grado de protección IP	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	280×272.5×171.5 (excluidos conectores y soportes)									
Peso (kg)	5.6									
Garantía	5 Años									
Enfriamiento	Enfriamiento natural									
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									

Inversores de cadena monofásico

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G04

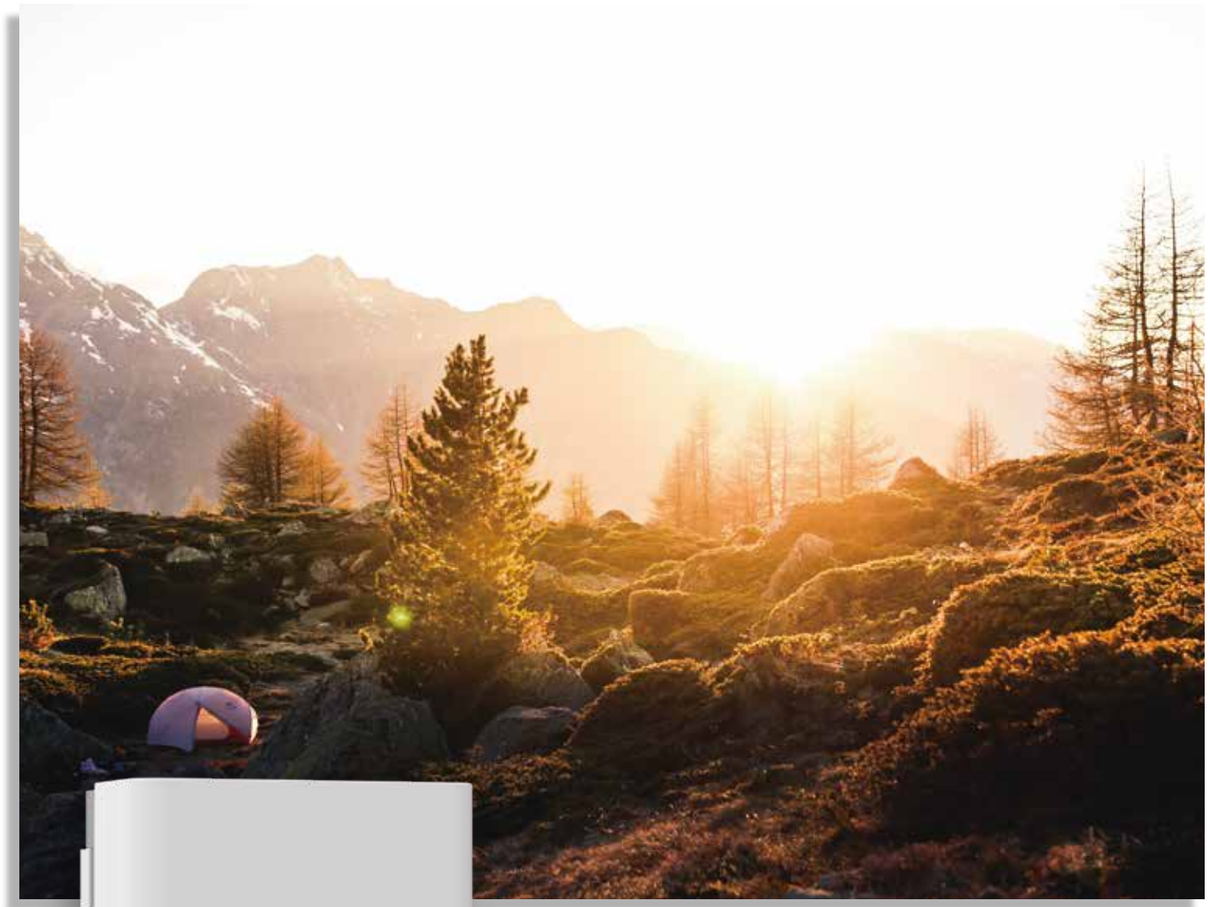
- MPP de 2 vías con una eficiencia de hasta el 97.5%.
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)

Datos técnicos

Modelo	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-4.2K-G04	SUN-4.6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-5.2K-G04	SUN-6K-G04	SUN-6.2K-G04
Datos de entrada de la FV								
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	4.7	5.2	5.46	5.98	6.5	6.76	7.8	8.06
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550							
Voltaje de arranque (V)	80							
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500							
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360							
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13							
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5+19.5							
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1							
Datos de salida CA								
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Corriente nominal de salida CA (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	20.9/20	22.7/21.7	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Corriente de salida de CA máxima (A)	18/17.2	20/19.1	21/20.1	23/22	25/23.9	26/24.9	30/28.7	31/29.7
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un							
Formulario de conexión a red	L+N+PE							
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado							
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%							
Corriente de inyección CC	<0.5%In							
Eficiencia								
Máx. Eficiencia	97.3%	97.5%						
Euro.Eficiencia	96.9%	97.0%						
MPPT.Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Protección contra polaridad inversa de CC	Si							
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si							
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si							
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si							
Protección térmica	Si							
Detección de impedancia de aislamiento	Si							
Monitoreo de componentes de CC	Si							
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional							
Protección anti-isla	Si							
Interruptor de CC	Si							
Detección de corriente residual	Si							
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interfaz								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Datos generales								
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +65 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	2000m							
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)							
Grado de protección IP	IP 65							
Topología del inversor	Sin aislamiento							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×323×190 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	8							
Garantía	5 Años							
Enfriamiento	Enfriamiento natural							
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105							
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

Inversores de cadena monofásico

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



- MPP de 2 vías con una eficiencia de hasta el 97.5%.
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)

Datos técnicos

Modelo	SUN-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Datos de entrada de la FV								
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550							
Voltaje de arranque (V)	80							
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500							
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360							
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18							
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27							
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1							
Datos de salida CA								
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Corriente nominal de salida CA (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Corriente de salida de CA máxima (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un							
Formulario de conexión a red	L+N+PE							
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado							
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%							
Corriente de inyección CC	<0.5%In							
Eficiencia								
Máx. Eficiencia	97.3%	97.5%						
Euro.Eficiencia	96.9%	97.0%						
MPPT.Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Protección contra polaridad inversa de CC	Si							
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si							
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si							
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si							
Protección térmica	Si							
Detección de impedancia de aislamiento	Si							
Monitoreo de componentes de CC	Si							
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional							
Protección anti-isla	Si							
Interruptor de CC	Si							
Detección de corriente residual	Si							
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interfaz								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Datos generales								
Rango de temperaturas de funcionamiento (ºC)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	3000m							
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)							
Grado de protección IP	IP 65							
Topología del inversor	Sin aislamiento							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Tamaño del armario (WxHxD mm)	305×280×180 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	7.7							
Garantía	5 Años							
Enfriamiento	Enfriamiento natural							
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549， NRS 097,RD 140,UNE 217002,G99,VDE-AR-N 4105							
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

Inversores de cadena monofásico

SUN-7/7.5/8K-G02P1-EU-AM2

- MPP de 2 vías con una eficiencia de hasta el 97.5%.
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)

Datos técnicos

Modelo	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	10.5	11.3	12
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550		
Voltaje de arranque (V)	80		
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+26		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+39		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+2		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	7	7.5	8
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	7.7	8.25	8.8
Corriente nominal de salida CA (A)	31.9/30.5	34.1/32.7	36.4/34.8
Corriente de salida de CA máxima (A)	35/33.5	37.5/35.9	40/38.3
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	97.7%		
Euro.Eficiencia	97.2%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	3000m		
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×310×208.5 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	12.1		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversores de cadena monofásico

SUN-9/10/10.5K-G02P1-EU-AM2

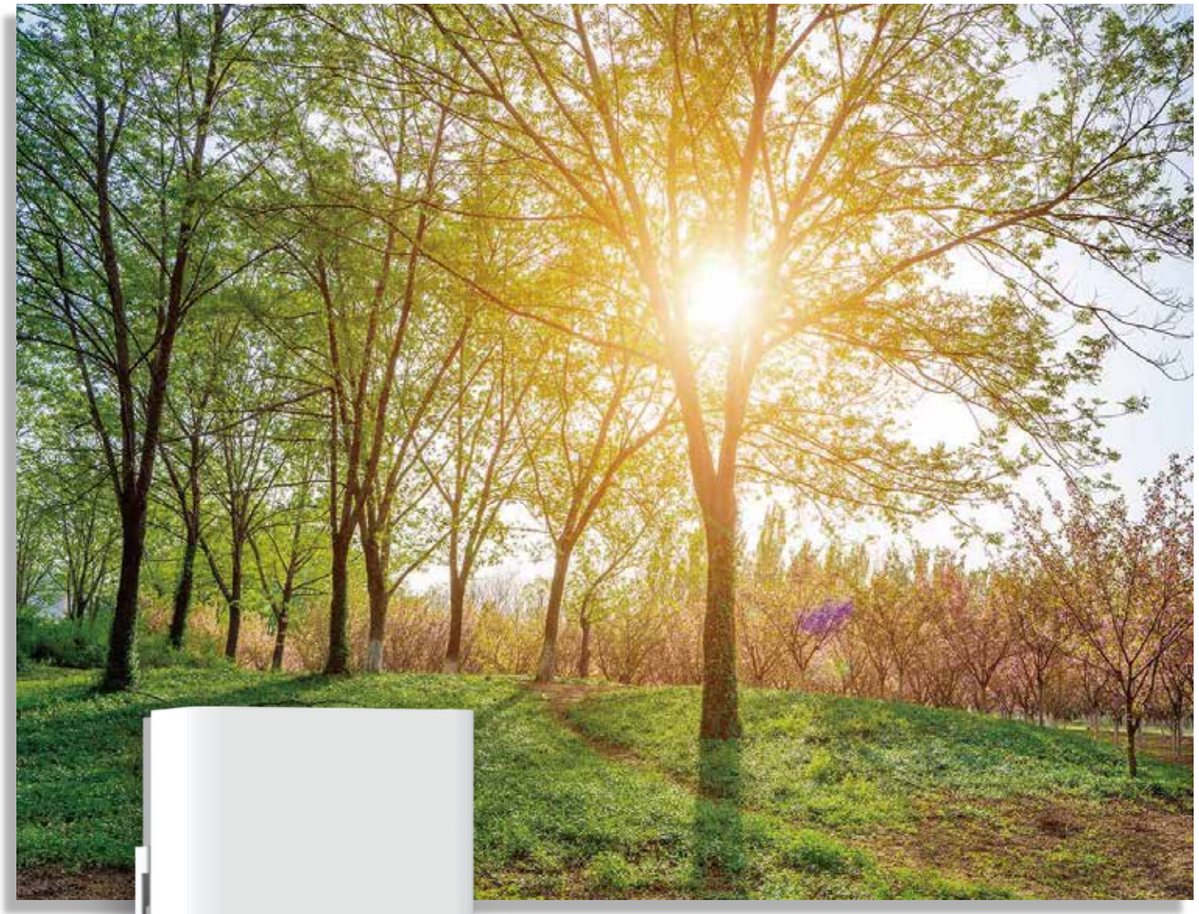
- MPP de 2 vías con una eficiencia de hasta el 97.5%.
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)

Datos técnicos

Modelo	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	13.5	15	15.8
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550		
Voltaje de arranque (V)	80		
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	9	10	11
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	9.9	11	11.55
Corriente nominal de salida CA (A)	41/39.2	45.5/43.5	47.8/45.7
Corriente de salida de CA máxima (A)	45/43.1	50/47.9	52.5/50.3
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	97.7%		
Euro.Eficiencia	97.2%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	3000m		
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×410×213.5 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	14.8		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversores de cadena trifásicos

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-BM2-P1



- 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.5%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-4K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-5K-G06 P3-EUBM2 -P1	SUN-6K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-7K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-8K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-9K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-10K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-12K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-15K-G06 P3-EU-BM2 -P1M
Datos de entrada de la FV										
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100									
Voltaje de arranque (V)	140									
Rango de voltaje MPPT (V)	120-1000									
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600									
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20+20									20+26
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30									30+39
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1									2/1+2
Datos de salida CA										
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Corriente nominal de salida CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Corriente de salida de CA máxima (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Formulario de conexión a red	3L+N+PE									
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado									
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%									
Corriente de inyección CC	<0.5%In									
Eficiencia										
Máx. Eficiencia	98.1%		98.2%		98.3%					98.5%
Euro.Eficiencia	97.5%		97.6%		97.8%					98%
MPPT.Eficiencia	>99%									
Protección de equipos										
Protección contra polaridad inversa de CC	Si									
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Detección de impedancia de aislamiento	Si									
Monitoreo de componentes de CC	Si									
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional									
Protección anti-isla	Si									
Interruptor de CC	Si									
Detección de corriente residual	Si									
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz										
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Datos generales										
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	4000m									
Ruido (dB)	< 45 dB(A)									
Grado de protección IP	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283×525×178 (excluidos conectores y soportes)									283×525×188
Peso (kg)	11.5									12
Garantía	5 Años									
Enfriamiento	Enfriamiento natural									
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,EN 50549									
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									

Inversores de cadena trifásicos

SUN-18/20/22/23/25K-G05

2MPP con una eficiencia de hasta el 98.5%

Aplicación de salida cero, aplicación VSG

Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)

Amplio rango de voltaje de salida

Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Datos de entrada de la FV					
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1000				
Voltaje de arranque (V)	250				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000				
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2				
Datos de salida CA					
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	18	20	22	23	25
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Corriente nominal de salida CA (A)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Formulario de conexión a red	3L+N+PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	98.5%				
Euro.Eficiencia	97.5%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección contra polaridad inversa de CC	Si				
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Detección de impedancia de aislamiento	Si				
Monitoreo de componentes de CC	Si				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional				
Protección anti-isla	Si				
Interruptor de CC	Si				
Detección de corriente residual	Si				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	4000m				
Ruido (dB)	≤ 50 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	362×527×220 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	20				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores de cadena trifásicos

SUN-30/33/35/36K-G04

2MPP con una eficiencia de hasta el 98. 6%

Aplicación de salida cero, aplicación VSG

Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)

Amplio rango de voltaje de salida

Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Datos de entrada de la FV				
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	39	42.9	45.5	46.8
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100			
Voltaje de arranque (V)	250			
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000			
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/3+3			
Datos de salida CA				
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	30	33	35	36
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	33	36.3	38.5	39.6
Corriente nominal de salida CA (A)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Formulario de conexión a red	3L+N+PE			
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%			
Corriente de inyección CC	<0.5%In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	98.6%			
Euro.Eficiencia	98.1%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección contra polaridad inversa de CC	Si			
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Detección de impedancia de aislamiento	Si			
Monitoreo de componentes de CC	Si			
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional			
Protección anti-isla	Si			
Interruptor de CC	Si			
Detección de corriente residual	Si			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	4000m			
Ruido (dB)	≤ 60 dB(A)			
Grado de protección IP	IP 65			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×572×206 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	28.7			
Garantía	5 Años			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversores de cadena trifásicos

SUN-40/45/50K-G04

- 4MPPT con una eficiencia de hasta el 98.7%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	52	58.5	65
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100		
Voltaje de arranque (V)	250		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40		40+40+40+40
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60		60+60+60+40
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	3/3+3+3		4/3+3+3+3
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	40	45	50
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	44	49.5	55
Corriente nominal de salida CA (A)	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5
Corriente de salida de CA máxima (A)	66.7/63.8	75/71.7	83.3/79.7
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	3L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	98.7%		
Euro.Eficiencia	98%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	< 65 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	434×570×243 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	39		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversores de cadena trifásicos

SUN-60/70/75/80K-G04P3-EU-AM4

- 4MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Tipo II DC / AC SPD

Datos técnicos

Modelo	SUN-60K--G04P3-EU-AM4	SUN-70K--G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-80K--G04P3-EU-AM4
Datos de entrada de la FV				
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	90	105	112.5	120
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100			
Voltaje de arranque (V)	250			
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000			
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40	40+40+40		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60	60+60+60		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	4/3+3+3	4/4+4+4+4		
Datos de salida CA				
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	60	70	75	80
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	66	77	82.5	88
Corriente nominal de salida CA (A)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Corriente de salida de CA máxima (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Formulario de conexión a red	3L+N+PE			
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%			
Corriente de inyección CC	<0.5%In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	98.6%	98.7%		
Euro.Eficiencia	98%	98.1%		
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección contra polaridad inversa de CC	Si			
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Detección de impedancia de aislamiento	Si			
Monitoreo de componentes de CC	Si			
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional			
Protección anti-isla	Si			
Interruptor de CC	Si			
Detección de corriente residual	Si			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	4000m			
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)			
Grado de protección IP	IP 65			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	698×613×236.5 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	53.7			
Garantía	5 Años			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversores de cadena trifásicos

SUN-70/75/80/90/100/110K-G03

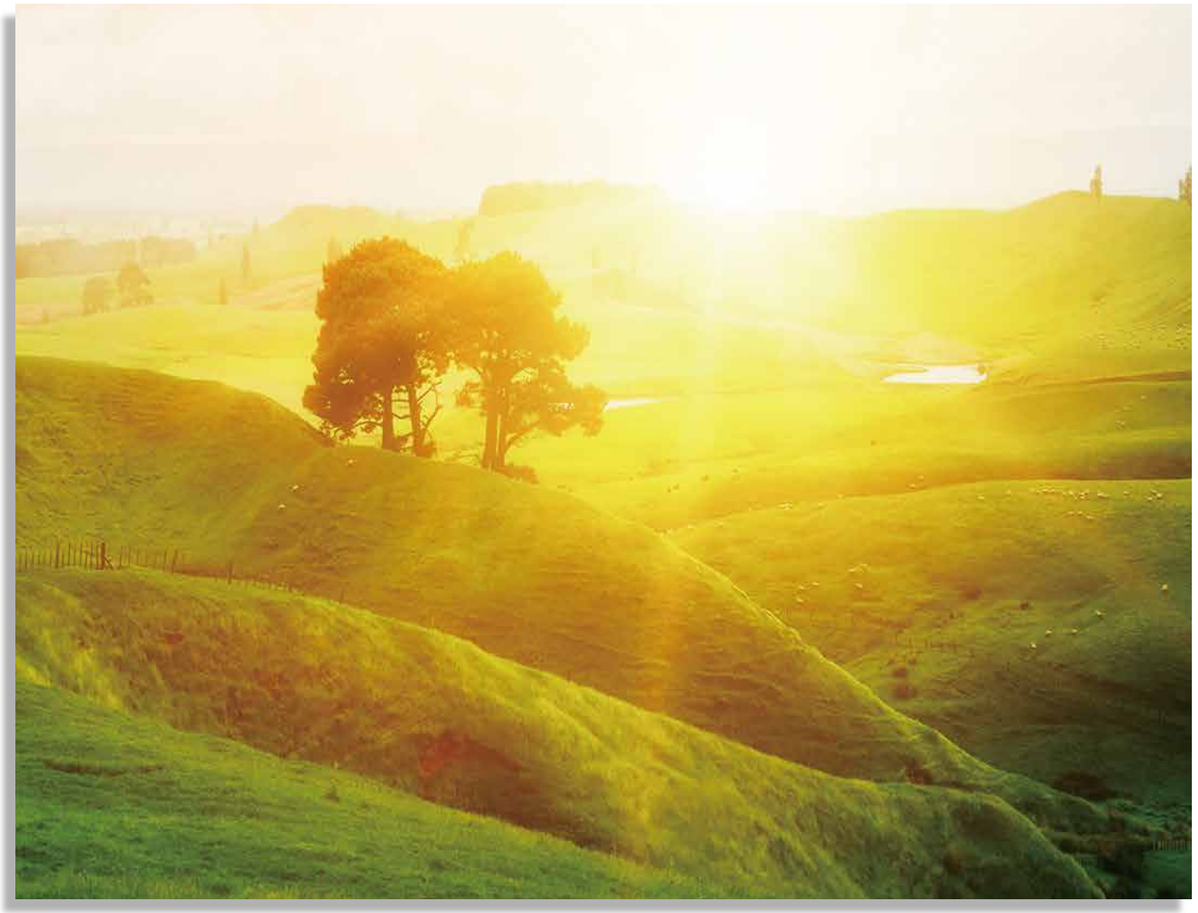
- Hasta 6 rastreadores MPP, Eficiencia máxima hasta el 98,8%
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- String intelligent monitoring (optional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Tipo II DC / AC SPD

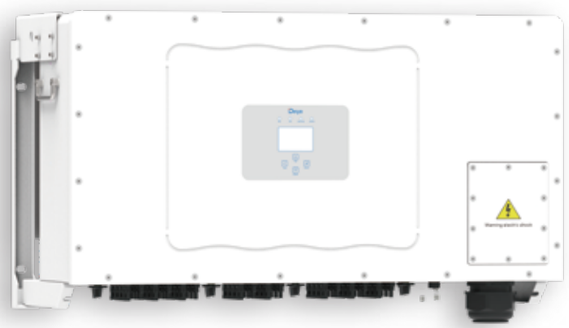
Datos técnicos

Modelo	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Datos de entrada de la FV						
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1000					
Voltaje de arranque (V)	250					
Rango de voltaje MPPT (V)	200-850					
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600					
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Datos de salida CA						
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	70	75	80	90	100	110
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Corriente nominal de salida CA (A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un					
Formulario de conexión a red	3L+N+PE					
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado					
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%					
Corriente de inyección CC	<0.5%In					
Eficiencia						
Máx. Eficiencia	98.7%			98.7%		
Euro.Eficiencia	98.1%			98.2%		
MPPT.Eficiencia	>99%					
Protección de equipos						
Protección contra polaridad inversa de CC	Si					
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si					
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si					
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si					
Protección térmica	Si					
Detección de impedancia de aislamiento	Si					
Monitoreo de componentes de CC	Si					
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional					
Protección anti-isla	Si					
Interruptor de CC	Si					
Detección de corriente residual	Si					
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232					
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Datos generales						
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida (m)	4000m					
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)					
Grado de protección IP	IP 65					
Topología del inversor	Sin aislamiento					
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Tamaño del armario (WxHxD mm)	824×516×312.7 (excluidos conectores y soportes)					
Peso (kg)	81					
Garantía	5 Años					
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire					
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105					
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

Inversores de cadena trifásicos

SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8





- Hasta 8 rastreadores MPP, Eficiencia máxima hasta el 98,8%
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- String intelligent monitoring (optional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Tipo II DC / AC SPD

Datos técnicos

Modelo	SUN-120K-G01P3 -EU-AM8	SUN-125K-G01P3 -EU-AM8	SUN-130K-G01P3 -EU-AM8	SUN-135K-G01P3 -EU-AM8	SUN-136K-G01P3 -EU-AM8
Datos de entrada de la FV					
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	180	187.5	195	202.5	204
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100				
Voltaje de arranque (V)	250				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000				
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	40+40+40+40+40+40+40+40				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	60+60+60+60+60+60+60+60				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	8/4+4+4+4+4+4+4+4				
Datos de salida CA					
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	120	125	130	135	136
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	132	135	135	135	136
Corriente nominal de salida CA (A)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	200/191.4	204.6/195.7	204.6/195.7	204.6/195.7	206.1/197.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Formulario de conexión a red	3L+N+PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	98.8%				
Euro.Eficiencia	98.2%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección contra polaridad inversa de CC	Si				
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Detección de impedancia de aislamiento	Si				
Monitoreo de componentes de CC	Si				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional				
Protección anti-isla	Si				
Interruptor de CC	Si				
Detección de corriente residual	Si				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	4000m				
Ruido (dB)	≤ 65 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	1006×516×325.5 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	103				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,CEI 0-16,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105,VDE-AR-N 4110				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-6/8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1

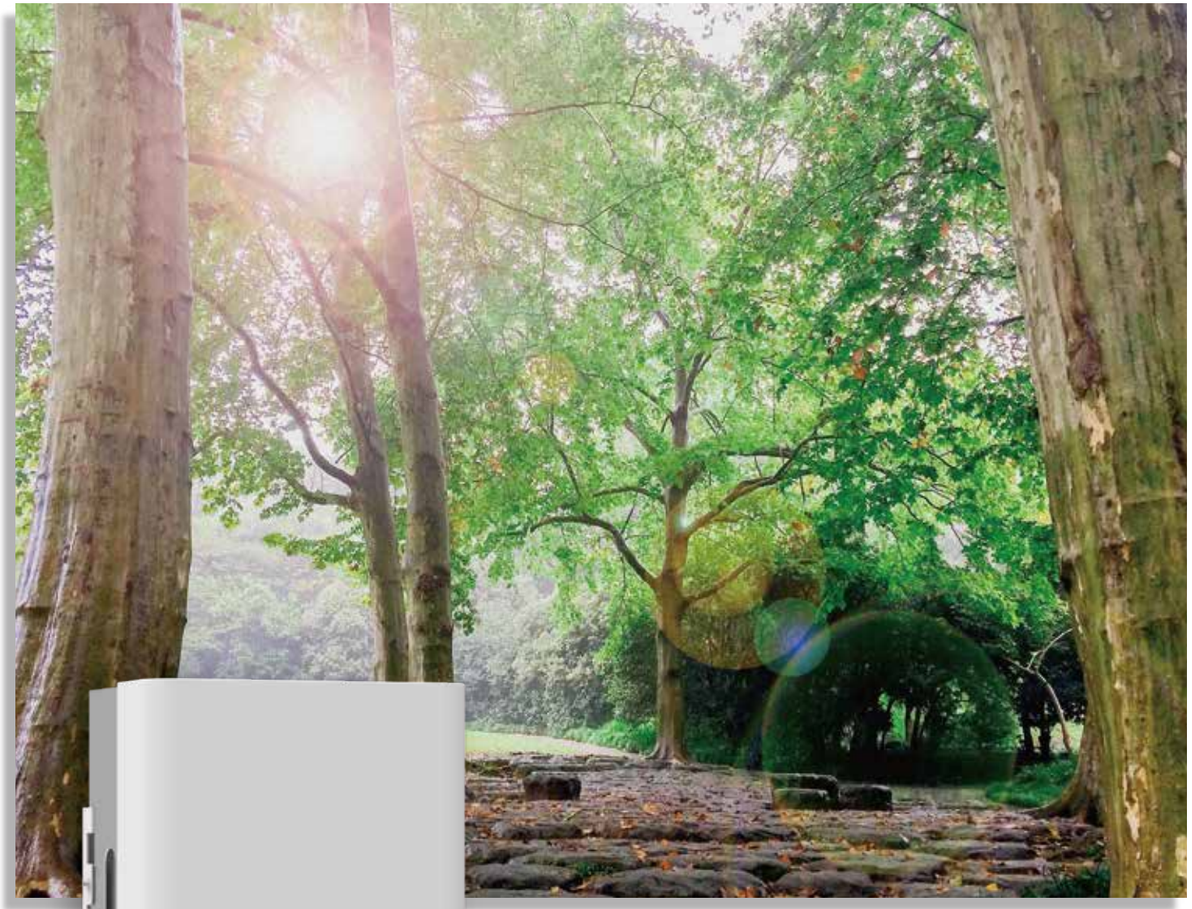
- 127/220vac, 133/230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico
- 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.3%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
Datos de entrada de la FV		
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	9	12
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800	
Voltaje de arranque (V)	250	
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700	
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500	
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20+20	20+26
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30	30+39
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1	2/1+2
Datos de salida CA		
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	6	8
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	6	8
Corriente nominal de salida CA (A)	15.8/15.1	21/20.1
Corriente de salida de CA máxima (A)	15.8/15.1	21/20.1
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN	
Formulario de conexión a red	3L+N+PE	
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado	
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%	
Corriente de inyección CC	<0.5%In	
Eficiencia		
Máx. Eficiencia	98.3%	
MPPT. Eficiencia	>99%	
Protección de equipos		
Protección contra polaridad inversa de CC	Si	
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si	
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si	
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si	
Protección térmica	Si	
Detección de impedancia de aislamiento	Si	
Monitoreo de componentes de CC	Si	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional	
Protección anti-isla	Si	
Interruptor de CC	Si	
Detección de corriente residual	Si	
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interfaz		
Interfaz de comunicación	RS485/RS232	
Modo Monitor	RS485/RS232 /WiFi/LAN	
Datos generales		
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia	
Humedad ambiental permitida	0-100%	
Altitud permitida (m)	4000m	
Ruido (dB)	< 45 dB(A)	
Grado de protección IP	IP 65	
Topología del inversor	Sin aislamiento	
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283×525×178 (excluidos conectores y soportes)	283×525×188 (excluidos conectores y soportes)
Peso (kg)	11.5	12
Garantía	5 Años	
Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140	
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-10/12/15K-G05-LV



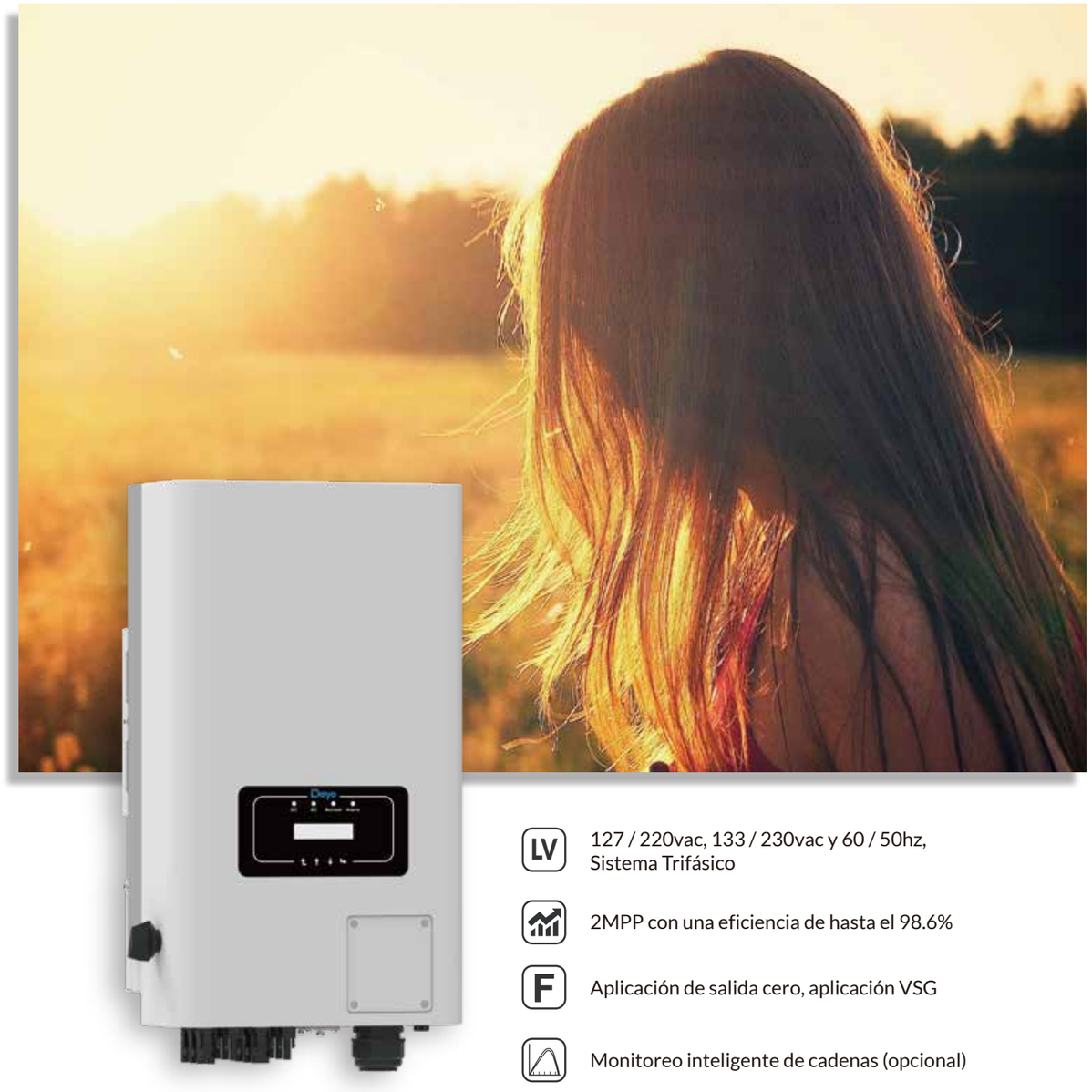
- 127V/220vac, 133V/230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico
- 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.5%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	13	15.6	19.5
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800		
Voltaje de arranque (V)	250		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39		
Nº de Seguidores MPP / Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	10	12	15
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	10	12	15
Corriente nominal de salida CA (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Corriente de salida de CA máxima (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formulario de conexión a red	3L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	98.5%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	4000m		
Ruido (dB)	≤ 50 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	362×527×220 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	20		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-18/20/21K-G04-LV



LV 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico

2MPP con una eficiencia de hasta el 98.6%

F Aplicación de salida cero, aplicación VSG

Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)

Amplio rango de voltaje de salida

PID Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	23.4	26	27.3
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800		
Voltaje de arranque (V)	250		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	350		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60		
N° de Seguidores MPP/ N° de Strings Seguidor MPP	2/3+3		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	18	20	21
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	18	20	21
Corriente nominal de salida CA (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7
Corriente de salida de CA máxima (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formulario de conexión a red	3L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	98.6%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +65 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	4000m		
Ruido (dB)	≤50 dB		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×572×206 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	28.7		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV

- 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema de Trifásico
- 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-23K-G04-LV	SUN-25K-G04-LV	SUN-30K-G04-LV
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	36.8	40	48
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800		
Voltaje de arranque (V)	250		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	400		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40		40+40+40+40
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60		60+60+60+60
N° de Seguidores MPP/ N° de Strings Seguidor MPP	3/3+3+3		4/3+3+3+3
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	23	25	30
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	23	25	30
Corriente nominal de salida CA (A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formulario de conexión a red	3L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	98.7%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	4000m		
Ruido (dB)	< 65 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	434×570×243 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	39		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-33/35/40/45/50K-G04P3-EU-AM4-LV

- 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico
- 4MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-33KG04P3 -EU-AM4-LV	SUN-35KG04P3 -EU-AM4-LV	SUN-40KG04P3 -EU-AM4-LV	SUN-45KG04P3 -EU-AM4-LV	SUN-50KG04P3 -EU-AM4-LV
Datos de entrada de la FV					
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	49.5	52.5	60	67.5	75
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800				
Voltaje de arranque (V)	250				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700				
Voltaje nominal de entrada FV (V)	400				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40+40				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60+60				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
Datos de salida CA					
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	33	35	40	45	50
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	33	35	40	45	50
Corriente nominal de salida CA (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN				
Formulario de conexión a red	3L+N+PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	98.6%		98.7%		
MPPT.Eficiencia	>99%		>99%		
Protección de equipos					
Protección contra polaridad inversa de CC	Si				
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Detección de impedancia de aislamiento	Si				
Monitoreo de componentes de CC	Si				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional				
Protección anti-isla	Si				
Interruptor de CC	Si				
Detección de corriente residual	Si				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +65 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	2000m				
Ruido (dB)	≤55 dB				
Grado de protección IP	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	698×613×236.5 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	53.7				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-60/70/75K-G01P3-EU-AM8-LV

120V/208V, 127V/220V, 133V/230Vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico

8MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%

Aplicación de salida cero, aplicación VSG

Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)

Amplio rango de voltaje de salida

Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-60K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	90	105	112.5
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800		
Voltaje de arranque (V)	250		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700		
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40+40+40+40		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60+60+60+60		
N° de Seguidores MPP/ N° de Strings Seguidor MPP	6/4+4+4+4+4+4		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	60	70	75
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	60	70	75
Corriente nominal de salida CA (A)	157.5/150.4	183.8/175.5	196.9/188
Corriente de salida de CA máxima (A)	157.5/150.4	183.8/175.5	196.9/188
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formulario de conexión a red	3L+N+PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Factor de potencia Rango de ajuste	0.8 adelantado a 0.8 retrasado		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	98.7%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Monitoreo de componentes de CC	Si		
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional		
Protección anti-isla	Si		
Interruptor de CC	Si		
Detección de corriente residual	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +65 ℃, >45 ℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	4000m		
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topología del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	1006×516×325.5 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	103		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor Off- Grid Monofásico

SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1
SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1
SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2

Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

Máx. corriente de carga/descarga de140A

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-OG01LP1 -24-EU-AM1	SUN-3K-OG01LP1 -EU-AM1	SUN-3.6K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-5K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-6K-OG01LP1 -EU-AM2
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	20-30	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	130	70	90	120	135
Máx. Corriente de descarga (A)	130	70	90	120	135
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	1				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	6000		7200	10000	12000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800		5760	8000	9600
Máx. tensión de entrada FV (V)	500				
Tensión de arranque (V)	125				
Rango de tensión MPPT (V)	150-425				
Tensión nominal de entrada FV (V)	370				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18		18+18		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27		27+27		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	1/1		2/1+1		
Datos de salida de CA					
Potencia activa nominal de salida de CA (VA/W)	3000		3600	5000	6000
Potencia activa máxima de salida de CA (VA/W)	3000		3600	5000	6000
Máx. Corriente de salida CA (A)	13.1		15.7	21.8	26.1
Potencia pico (W)	2 veces la potencia nominal, 10s				
Nominal de Voltaje salida (V)	230				
Tipo de salida	L+N+PE				
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60				
Forma de onda de tensión de salida	Onda sinusoidal pura				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Datos de entrada de CA (redes eléctricas y generadores)					
Potencia máxima de entrada de la batería (w)	3000		3600	5000	6000
Tensión / rango de entrada nominal (v)	230				
Frecuencia de entrada nominal (Hz)	50/60				
Corriente de entrada de la red eléctrica (A)	35				
Corriente de entrada del generador (A)	35				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	96.5%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	WIFI,RS485,CAN,Bluetooth				
Pantalla LCD/LED	LCD				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	3000m				
Ruido (dB)	<55				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topologia del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	306×427.5×175.77 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	12.65				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversor híbrido monofásico

SUN-3K-SG04LP1-24-EU
SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU

Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

16 Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

140 Máx. corriente de carga/descarga de140A

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	20-30	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	140	70	90	120	135
Máx. Corriente de descarga (A)	140	70	90	120	135
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	1				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	6000	6000	7200	10000	12000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	4800	5760	8000	9600
Máx. tensión de entrada FV (V)	500				
Tensión de arranque (V)	125				
Rango de tensión MPPT (V)	150-425				
Tensión nominal de entrada FV (V)	370				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18		18+18		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27		27+27		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	1/1		2/1+1		
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3300		3960	5500	6600
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	13.6/13		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	15/14.3		18/17.2*	25/23.9	30/28.7
Máximo paso continuo de CA (A)	35				40
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	97.60%				
Euro. Eficiencia	96.50%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	2000m				
Ruido (dB)	<30 dB				
Topologia del inversor	Sin aislamiento				
Peso (kg)	17				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×433×229 (excluidos conectores y soportes)				
Nivel de protección (IP)	IP65				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				Enfriamiento inteligente por aire
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

*Para el SUN-3.6K-SG04LP1-EU, la corriente de salida máx. se limitará a 15,7 A para cumplir la norma G98.

Inversor híbrido monofásico

SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1
SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1
SUN-3.6/5/6K-SG04LP1-EU-SM2

Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

16 Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

140 Máx. corriente de carga/descarga de140A

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

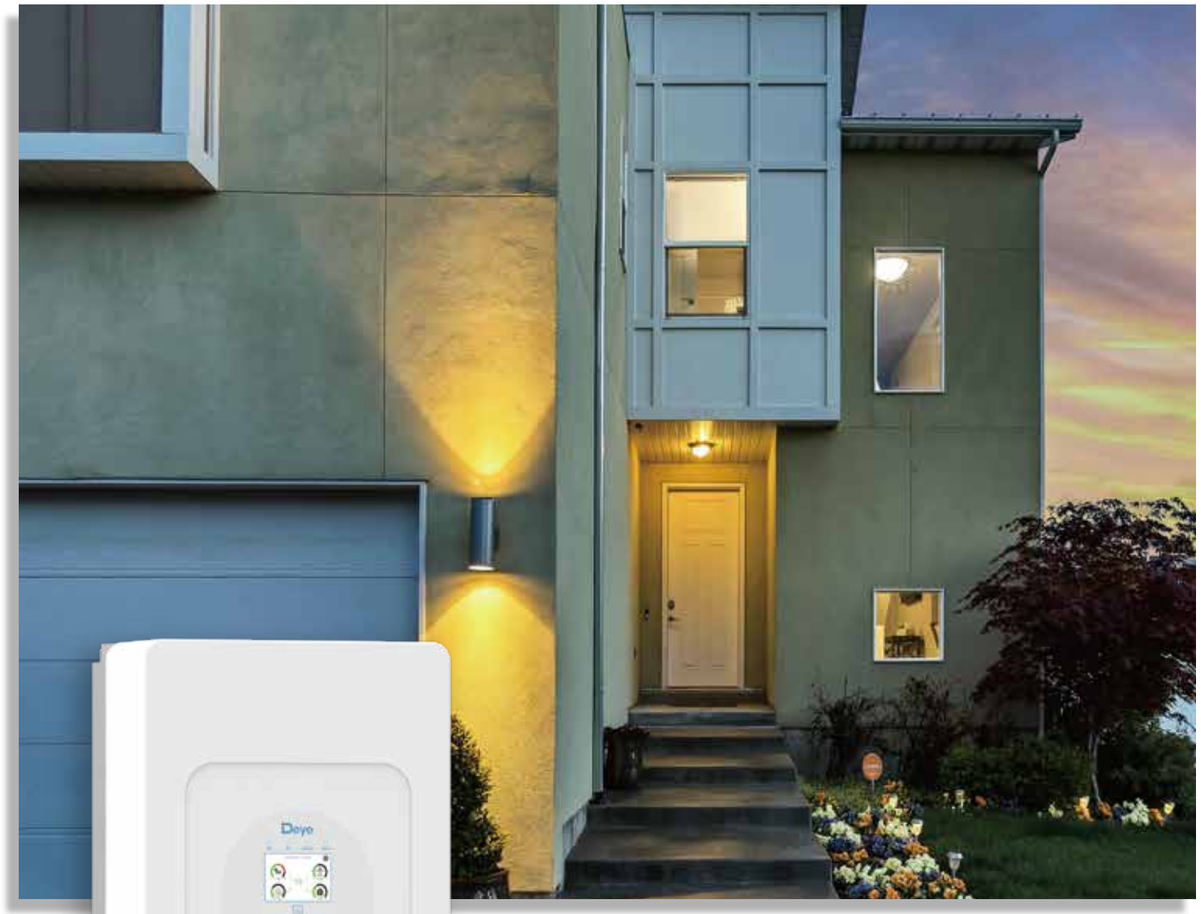
Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-SG04LP1 -24-EU-SM1	SUN-3K-SG04LP1 -EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1 -EU-SM2
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Máx. Corriente de carga (A)	140	70	90	120	135
Máx. Corriente de descarga (A)	140	70	90	120	135
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	1				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	6000	6000	7200	10000	12000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	4800	5760	8000	9600
Máx. tensión de entrada FV (V)	500				
Tensión de arranque (V)	125				
Rango de tensión MPPT (V)	150-425				
Tensión nominal de entrada FV (V)	370				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18		18+18		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27		27+27		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	1/1		2/1+1		
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3300		3960	5500	6600
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	13.7/13.1		16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	15/14.4		18/17.3*	25/24	30/28.7
Máximo paso continuo de CA (A)	35				40
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz				
Forma de conexión a la red	L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	97.60%				
Euro. Eficiencia	96.50%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	2000m				
Ruido (dB)	<30 dB				
Topologia del inversor	Sin aislamiento				
Peso (kg)	17.6			19	
Tamaño del armario (WxHxD mm)	376×470×241.5 (excluidos conectores y soportes)				
Nivel de protección (IP)	IP65				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

*Para el SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2, la corriente de salida máx. se limitará a 15,7 A para cumplir la norma G98.

Inversor híbrido monofásico

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de210A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU	SUN-10K -SG05LP1-EU
Datos de entrada de batería							
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio						
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60						
Máx. Corriente de carga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Máx. Corriente de descarga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS						
Número de entrada de batería	1						
Datos de entrada de la cadena FV							
Máx. potencia de acceso FV (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Máx. potencia de entrada FV (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Máx. tensión de entrada FV (V)	500						
Tensión de arranque (V)	125						
Rango de tensión MPPT (V)	150-425						
Tensión nominal de entrada FV (V)	370						
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	13+13			26+26			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	17+17			34+34			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1			2/2+2			
Datos de entrada/salida CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Máximo paso continuo de CA (A)	35		40	50			
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S						
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso						
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65						
Forma de conexión a la red	L+N+PE						
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)						
Corriente de inyección CC	<0.5% In						
Eficiencia							
Máx. Eficiencia	97.60%						
Euro. Eficiencia	96.50%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección							
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual						
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interfaz							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN						
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Datos generales							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida(m)	2000m						
Ruido (dB)	<30 dB						
Topologia del inversor	Sin aislamiento						
Peso (kg)	24.9						
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×580×232 (excluidos conectores y soportes)						
Nivel de protección (IP)	IP65						
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire						
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.						
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Inversor híbrido monofásico

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de210A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P
Datos de entrada de batería							
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio						
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60						
Máx. Corriente de carga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Máx. Corriente de descarga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS						
Número de entrada de batería	1						
Datos de entrada de la cadena FV							
Máx. potencia de acceso FV (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Máx. potencia de entrada FV (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Máx. tensión de entrada FV (V)	500						
Tensión de arranque (V)	125						
Rango de tensión MPPT (V)	150-425						
Tensión nominal de entrada FV (V)	370						
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18+18			32+32			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			48+48			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1			2/2+2			
Datos de entrada/salida CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Máximo paso continuo de CA (A)	35		40	50			
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S						
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso						
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65						
Forma de conexión a la red	L+N+PE						
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)						
Corriente de inyección CC	<0.5% In						
Eficiencia							
Máx. Eficiencia	97.60%						
Euro. Eficiencia	96.50%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección							
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual						
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interfaz							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN						
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Datos generales							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida(m)	2000m						
Ruido (dB)	<30 dB						
Topologia del inversor	Sin aislamiento						
Peso (kg)	24.9						
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×580×232 (excluidos conectores y soportes)						
Nivel de protección (IP)	IP65						
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire						
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.						
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Inversor híbrido monofásico

SUN-7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de190A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2
Datos de entrada de batería			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60		
Máx. Corriente de carga (A)	175	190	190
Máx. Corriente de descarga (A)	175	190	190
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	1		
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. potencia de acceso FV (W)	14000	15200	16000
Máx. potencia de entrada FV (W)	11200	12160	12800
Máx. tensión de entrada FV (V)	500		
Tensión de arranque (V)	125		
Rango de tensión MPPT (V)	150-425		
Tensión nominal de entrada FV (V)	370		
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	26+26		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	34+34		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2		
Datos de entrada/salida CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	7000	7600	8000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	7700	8360	8800
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	31.9/30.5	34.5/33.1	36.4/34.8
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Máximo paso continuo de CA (A)	50		
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S		
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso		
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz		
Forma de conexión a la red	L+N+PE		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)		
Corriente de inyección CC	<0.5% In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	97.60%		
Euro. Eficiencia	96.50%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección			
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida(m)	2000m		
Ruido (dB)	<30 dB		
Topologia del inversor	Sin aislamiento		
Peso (kg)	26.8		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	366×589.5×237 (excluidos conectores y soportes)		
Nivel de protección (IP)	IP65		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor híbrido monofásico

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2-P

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de190A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2-P
Datos de entrada de batería						
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio					
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60					
Máx. Corriente de carga (A)	90	120	135	175	190	190
Máx. Corriente de descarga (A)	90	120	135	175	190	190
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS					
Número de entrada de batería	1					
Datos de entrada de la cadena FV						
Máx. potencia de acceso FV (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000
Máx. potencia de entrada FV (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800
Máx. tensión de entrada FV (V)	500					
Tensión de arranque (V)	125					
Rango de tensión MPPT (V)	150-425					
Tensión nominal de entrada FV (V)	370					
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18+18			32+32		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			48+48		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1			2/2+2		
Datos de entrada/salida CA						
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33.1	36.4/34.8
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	18/17.3	25/24	30/28.7	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Máximo paso continuo de CA (A)	35		40	50		
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S					
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso					
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz					
Forma de conexión a la red	L+N+PE					
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)					
Corriente de inyección CC	<0.5% In					
Eficiencia						
Máx. Eficiencia	97.60%					
Euro. Eficiencia	96.50%					
MPPT. Eficiencia	>99%					
Protección						
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual					
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN					
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Datos generales						
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida(m)	2000m					
Ruido (dB)	<30 dB					
Topologia del inversor	Sin aislamiento					
Peso (kg)	26.8					
Tamaño del armario (WxHxD mm)	366×589.5×237 (excluidos conectores y soportes)					
Nivel de protección (IP)	IP65					
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire					
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.					
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105					
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de190A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US	SUN-8K -SG01LP1-US
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	120	135	190	190
Máx. Corriente de descarga (A)	120	135	190	190
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de entrada FV (W)	6500	7800	9880	10400
Máx. tensión de entrada FV (V)	500			
Tensión de arranque (V)	125			
Rango de tensión MPPT (V)	150-425			
Tensión nominal de entrada FV (V)	370			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	13+13	26+13	26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	22+22	44+22	44+33	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	7600	8000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5500	6600	8360	8800
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	20.8	25	31.7	33.3
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Máximo paso continuo de CA (A)	40		50	
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	120/240; 208 0.88Un<U<1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	2L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	97.60%			
Euro. Eficiencia	96.50%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	<30 dB			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Peso (kg)	30			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)			
Nivel de protección (IP)	TYPE3R			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP2-US-AM2
SUN-10/12K-SG02LP2-US-AM3

Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

Máx. corriente de carga/descarga de250A

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02 LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02 LP2-US-AM3
Datos de entrada de batería						
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio					
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60					
Máx. Corriente de carga (A)	120	135	190	190	220	250
Máx. Corriente de descarga (A)	120	135	190	190	220	250
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS					
Número de entrada de batería	1					
Datos de entrada de la cadena FV						
Máx. potencia de entrada FV (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000
Máx. tensión de entrada FV (V)	500					
Tensión de arranque (V)	125					
Rango de tensión MPPT (V)	150-425					
Tensión nominal de entrada FV (V)	370					
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20	20+20	26+26		26+26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44	44+44	44+44		44+44+44	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2	2/2+2	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de entrada/salida CA						
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Máximo paso continuo de CA (A)	35	40	50		60	
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S					
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso					
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz					
Forma de conexión a la red	2L+N+PE					
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)					
Corriente de inyección CC	<0.5% In					
Eficiencia						
Máx. Eficiencia	97.60%					
Euro. Eficiencia	96.50%					
MPPT. Eficiencia	>99%					
Protección						
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual					
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN					
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Datos generales						
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida(m)	2000m					
Ruido (dB)	<45 dB					
Topologia del inversor	Sin aislamiento					
Peso (kg)	35.6					
Tamaño del armario (WxHxD mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)					
Grado de protección IP	TYPE3R					
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire					
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.					
Regulación de red	IEEE 1547.1, SRD V2.0					
Seguridad EMC/Estándar	FCC, UL 1741					

Inversor híbrido monofásico

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3

Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

Máx. corriente de carga/descarga de 250A

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	190	190	220	250
Máx. Corriente de descarga (A)	190	190	220	250
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de acceso FV (W)	15200	16000	20000	24000
Máx. potencia de entrada FV (W)	12160	12800	16000	19200
Máx. tensión de entrada FV (V)	500			
Tensión de arranque (V)	125			
Rango de tensión MPPT (V)	150-425			
Tensión nominal de entrada FV (V)	370			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	26+26		26+26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44		44+44+44	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	7600	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	8360	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Máximo paso continuo de CA (A)	50		60	
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz			
Forma de conexión a la red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	97.60%			
Euro. Eficiencia	96.50%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	<45 dB			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Peso (kg)	35.6			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)			
Grado de protección IP	IP65			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversor híbrido monofásico

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2-P
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3-P

Pantalla táctil LCD en color, protección IP65

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

Máx. corriente de carga/descarga de250A

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3-P
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	190	190	220	250
Máx. Corriente de descarga (A)	190	190	220	250
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de acceso FV (W)	15200	16000	20000	24000
Máx. potencia de entrada FV (W)	12160	12800	16000	19200
Máx. tensión de entrada FV (V)	500			
Tensión de arranque (V)	125			
Rango de tensión MPPT (V)	150-425			
Tensión nominal de entrada FV (V)	370			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	32+32		32+32+32	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60		60+60+60	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	7600	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	8360	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Máximo paso continuo de CA (A)	50		60	
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz			
Forma de conexión a la red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	97.60%			
Euro. Eficiencia	96.50%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS/ WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	<45 dB			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Peso (kg)	35.6			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)			
Grado de protección IP	IP65			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,G98,VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversor híbrido monofásico

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de290A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Datos de entrada de batería			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60		
Máx. Corriente de carga (A)	220	250	290
Máx. Corriente de descarga (A)	220	250	290
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	2		
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. potencia de acceso FV (W)	24000	28000	32000
Máx. potencia de entrada FV (W)	19200	22400	25600
Máx. tensión de entrada FV (V)	500		
Tensión de arranque (V)	125		
Rango de tensión MPPT (V)	150-425		
Tensión nominal de entrada FV (V)	370		
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	26+26+26		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44+44		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2		
Datos de entrada/salida CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	12000	14000	16000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	13200	15400	17600
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.5
Máximo paso continuo de CA (A)	100		
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S		
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso		
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65		
Forma de conexión a la red	L+N+PE		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)		
Corriente de inyección CC	<0.5% In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	97.60%		
Euro. Eficiencia	96.50%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección			
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida(m)	2000m		
Ruido (dB)	<50		
Topologia del inversor	Sin aislamiento		
Peso (kg)	52		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	464×763×282 (excluidos conectores y soportes)		
Grado de protección IP	IP65		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,NRS 097		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor híbrido monofásico

SUN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de350A
- 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-12K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1 -EU-AM3-P
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Piombo o ioni di litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	220	250	290	350
Máx. Corriente de descarga (A)	220	250	290	350
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadattamento al BMS			
Número de entrada de batería	2			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de acceso FV (W)	24000	28000	32000	36000
Máx. potencia de entrada FV (W)	19200	22400	25600	28800
Máx. tensión de entrada FV (V)	500			
Tensión de arranque (V)	125			
Rango de tensión MPPT (V)	150-425			
Tensión nominal de entrada FV (V)	370			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2			
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	12000	14000	16000	18000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	13200	15400	17600	19800
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	54.6/52.2	63.7/60.9	72.8/69.6	81.9/78.3
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.6	90/86.1
Máximo paso continuo de CA (A)	100			
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	97.60%			
Euro. Eficiencia	96.50%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	3000m			
Ruido (dB)	<55 dB			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Peso (kg)	54.1			59.8
Tamaño del armario (WxHxD mm)	464×763×282 (excluidos conectores y soportes)			464×863×282
Grado de protección IP	IP65			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversores híbridos trifásicos

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU

- **100** Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- **10** Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- **240** Corriente máx. de carga/descarga de 240 A
- **48** Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento
- **6** 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga (A)	120	150	190	210	240
Máx. Corriente de descarga (A)	120	150	190	210	240
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	1				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. potencia de entrada FV (W)	7500	9000	12000	15000	18000
Máx. tensión de entrada FV (V)	800				
Tensión de arranque (V)	160				
Rango de tensión MPPT (V)	200-650				
Tensión nominal de entrada FV (V)	550				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	13+13			26+13	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	17+17			34+17	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1			2/2+1	
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Máximo paso continuo de CA (A)	45				
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s				
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	3L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Efficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	97.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 ℃, >45 ℃ Reducciónde potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	2000m				
Ruido (dB)	≤55 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topologia del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	422×658×254 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	38				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores híbridos trifásicos

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU-AM2-P

- **100** Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- **10** Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- **240** Corriente máx. de carga/descarga de 240 A
- **48** Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento
- **6** 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-6K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-8K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-10K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-12K-SG04LP3 -EU-AM2-P
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga (A)	120	130	190	210	240
Máx. Corriente de descarga (A)	120	130	190	210	240
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	1				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. potencia de entrada FV (W)	8000	9600	12800	16000	19200
Máx. tensión de entrada FV (V)	800				
Tensión de arranque (V)	160				
Rango de tensión MPPT (V)	200-650				
Tensión nominal de entrada FV (V)	550				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20			36+20	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30			54+30	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1			2/2+2	
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Máximo paso continuo de CA (A)	45				
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s				
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	3L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Efficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	97.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60℃, >45℃ Reducciónde potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	3000m				
Ruido(dB)	≤55 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	422×658×254 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	39.8				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores híbridos trifásicos

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2

- 100 Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- 10 Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- 240 Corriente máx. de carga/descarga de 240A
- 48 Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento
- 6 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Datos de entrada de batería							
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio						
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60						
Máx. Corriente de carga (A)	70	95	120	135	190	210	240
Máx. Corriente de descarga (A)	70	95	120	135	190	210	240
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS						
Número de entrada de batería	1						
Datos de entrada de la cadena FV							
Máx. potencia de acceso FV (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. potencia de entrada FV (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Máx. tensión de entrada FV (V)	800						
Tensión de arranque (V)	160						
Rango de tensión MPPT (V)	200-650						
Tensión nominal de entrada FV (V)	550						
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20					26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30					39+39	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1					2/2+2	
Datos de entrada/salida CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Máximo paso continuo de CA (A)	45						
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s						
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso						
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un						
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65						
Forma de conexión a la red	3L+N+PE						
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)						
Corriente de inyección CC	<0.5% In						
Efficiencia							
Máx. Eficiencia	97.6%						
Euro. Eficiencia	97.0%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección de equipos							
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual						
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interface							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN						
Modo Monitor	GPRS/ WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Datos generales							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 ℃, >45 ℃ Reducciónde potencia						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida(m)	3000m						
Ruido (dB)	≤55 dB(A)						
Grado de protección IP	IP 65						
Topologia del inversor	Sin aislamiento						
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Tamaño del armario (WxHxD mm)	386×660×250 (excluidos conectores y soportes)						
Peso (kg)	35.2						
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire						
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.						
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Inversores híbridos trifásicos

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2

100 Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

10 Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

350 Corriente máx. de carga/descarga de 350 A

48 Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento

6 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga (A)	260	280	300	330	350
Máx. Corriente de descarga (A)	260	280	300	330	350
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	2				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Máx. potencia de entrada FV (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Máx. tensión de entrada FV (V)	800				
Tensión de arranque (V)	160				
Rango de tensión MPPT (V)	160-650				
Tensión nominal de entrada FV (V)	550				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36				
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54				
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2				
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Máximo paso continuo de CA (A)	70				
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s				
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	3L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Efficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	97.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60℃, >45℃ Reducciónde potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	3000m				
Ruido (dB)	< 60 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topologia del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	456×750×268.5 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	51.9				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2

- 100% salida desequilibrada
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Max.Corriente de carga y descarga de 50A
- Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Datos de entrada de batería								
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio							
Rango de voltaje de la batería (V)	160-700							
Máx. Corriente de carga (A)	30		37					50
Máx. Corriente de descarga (A)	30		37					50
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS							
Número de entrada de batería	1							
Datos de entrada de la cadena FV								
Máx. potencia de acceso FV (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Máx. potencia de entrada FV (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000							
Tensión de arranque (V)	180							
Rango de tensión MPPT (V)	150-800							
Tensión nominal de entrada FV (V)	600							700
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	20+20				26+20		26+26	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30				39+30		39+39	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Datos de entrada/salida CA								
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	26000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/37.7
Máximo paso continuo de CA (A)	40				80			
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s							
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso							
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65							
Forma de conexión a la red	3L+N+PE							
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)							
Corriente de inyección CC	<0.5% In							
Efficiencia								
Máx. Eficiencia	97.6%							
Euro. Eficiencia	97.0%							
MPPT. Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual							
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interface								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN							
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Datos generales								
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60℃, >45℃ Reducciónde potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida(m)	2000m							
Ruido (dB)	≤55 dB(A)							
Grado de protección IP	IP 65							
Topologia del inversor	Sin aislamiento							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Tamaño del armario (WxHxD mm)	408×638×237 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	30.5							
Enfriamiento	Enfriamiento natural	Enfriamiento inteligente por aire						
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.							
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105							
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

Inversor híbrido de fase dividida

SUN-8/10/12/15 K-SG01HP2-US-AM2

- 100% salida desequilibrada
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Max.Corriente de carga y descarga de 50A
- Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-8K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP2 -US-AM2
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	160-500			
Máx. Corriente de carga (A)	50			
Máx. Corriente de descarga (A)	50			
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de acceso FV (W)	16000	20000	24000	30000
Máx. potencia de entrada FV (W)	12000	15000	18000	22500
Máx. tensión de entrada FV (V)	550			
Tensión de arranque (V)	180			
Rango de tensión MPPT (V)	150-500			
Tensión nominal de entrada FV (V)	380			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	26+26			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2			
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	8000	10000	12000	15000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	33.4	41.7	50	62.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	33.4	41.7	50	62.5
Máximo paso continuo de CA (A)	150			
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	2L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Efficiencia				
Máx. Eficiencia	97.6%			
Euro. Eficiencia	97.0%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60℃, >45℃ Reducciónde potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	≤55 dB(A)			
Grado de protección IP	TYPE3R			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	408×678×247 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	30			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Seguridad EMC/Estándar	FCC, UL 1741			

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-8/10/12/15K-SG01HP3-US-AM2

- 100% salida desequilibrada
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Max.Corriente de carga y descarga de 50A
- Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-8K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP3 -US-AM2
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	160-500			
Máx. Corriente de carga (A)	50			
Máx. Corriente de descarga (A)	50			
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de acceso FV (W)	16000	20000	24000	30000
Máx. potencia de entrada FV (W)	12000	15000	18000	22500
Máx. tensión de entrada FV (V)	550			
Tensión de arranque (V)	180			
Rango de tensión MPPT (V)	150-500			
Tensión nominal de entrada FV (V)	380			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	26+26			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	39+39			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2			
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	8000	10000	12000	15000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	22.3	27.8	33.4	41.7
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	22.3	27.8	33.4	41.7
Máximo paso continuo de CA (A)	80			
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	3L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Efficiencia				
Máx. Eficiencia	97.6%			
Euro. Eficiencia	97.0%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-40 a +60℃, >45℃ Reducciónde potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	≤55 dB(A)			
Grado de protección IP	TYPE3R			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	408×678×247 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	30			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3

100% salida desequilibrada

Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

Max.Corriente de carga y descarga de 100A

Batería de alto voltaje con gran eficiencia

6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería

Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
Datos de entrada de batería			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	160-700		
Máx. Corriente de carga (A)	75		
Máx. Corriente de descarga (A)	75		
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	1		
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. potencia de acceso FV (W)	50000	59800	60000
Máx. potencia de entrada FV (W)	40000	47840	48000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000		
Tensión de arranque (V)	180		
Rango de tensión MPPT (V)	150-850		
Tensión nominal de entrada FV (V)	600		
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36		
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54		
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2		
Datos de entrada/salida CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	25000	29900	30000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	27500	29900	33000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Máximo paso continuo de CA (A)	80		
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s		
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso		
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65		
Forma de conexión a la red	3L+N+PE		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)		
Corriente de inyección CC	<0.5% In		
Efficiencia			
Máx. Eficiencia	98.5%		
Euro. Eficiencia	98.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interface			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN		
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 ℃, >45 ℃ Reducciónde potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida(m)	3000m		
Ruido (dB)	≤55 dB(A)		
Grado de protección IP	IP 65		
Topologia del inversor	Sin aislamiento		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del armario (WxHxD mm)	448x688x 270 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	46		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3
SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4

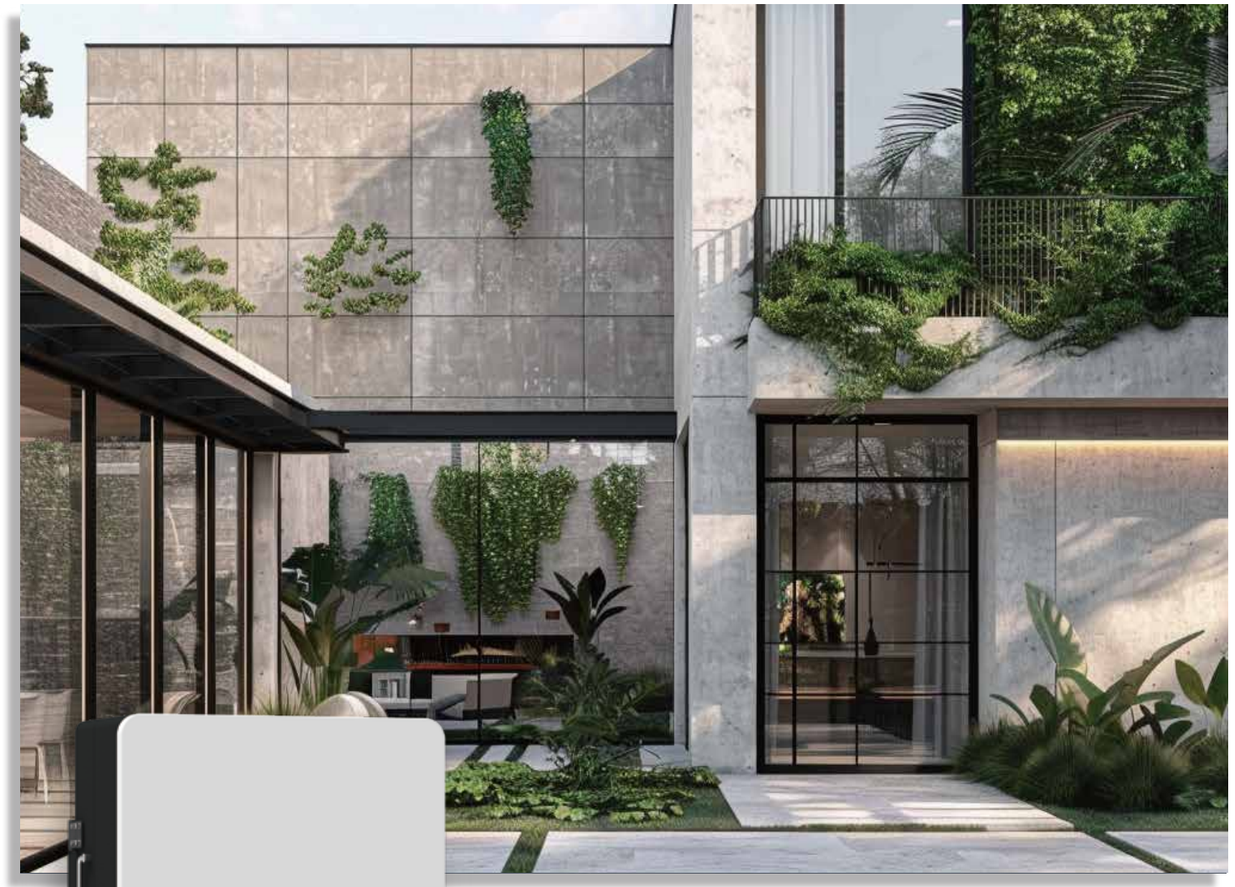
- 100 — 100% salida desequilibrada
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- 10 — Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- 100 — Max.Corriente de carga y descarga de 100A
- H — Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6 — 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-29,9K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	160-800				
Máx. Corriente de carga (A)	50+50				
Máx. Corriente de descarga (A)	50+50				
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	2				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	59800	60000	70000	80000	100000
Máx. potencia de entrada FV (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000				
Tensión de arranque (V)	180				
Rango de tensión MPPT (V)	150-800				
Tensión nominal de entrada FV (V)	600				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Máximo paso continuo de CA (A)	200				
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s				
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65				
Forma de conexión a la red	3L+N+PE				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Efficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	97.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 ℃, >45 ℃ Reducciónde potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	2000m				
Ruido (dB)	≤65 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topologia del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	527×894×294 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	80				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



- 100 — 100% salida desequilibrada
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- 10 — Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- 160 — Max.Corriente de carga y descarga de 160A
- H — Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6 — 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	160-1000			
Máx. Corriente de carga (A)	80+80			
Máx. Corriente de descarga (A)	80+80			
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	2			
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. potencia de acceso FV (W)	120000	140000	150000	160000
Máx. potencia de entrada FV (W)	96000	112000	120000	128000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000			
Tensión de arranque (V)	180			
Rango de tensión MPPT (V)	150-850			
Tensión nominal de entrada FV (V)	650			
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36+36+36+36			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54+54+54+54			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	6/2+2+2+2+2+2			
Datos de entrada/salida CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	60000	70000	75000	80000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	66000	77000	82500	88000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Máximo paso continuo de CA (A)	200			
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 veces la potencia nominal, 10s			
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso			
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la red	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	3L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)			
Corriente de inyección CC	<0.5% In			
Efficiencia				
Máx. Eficiencia	98.7%			
Euro. Eficiencia	98.1%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN			
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60℃, >45℃ Reducciónde potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida(m)	2000m			
Ruido (dB)	≤65 dB(A)			
Grado de protección IP	IP 65			
Topologia del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	606x927x314 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	105			
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversor en miniatura

SUN-M30/40/50G4-EU-Q0-I

- 1 MPP, monitorización a nivel de módulo
- Grado de protección IP67
- Comunicación WIFI
- Función de desconexión rápida
- Fácil instalación, apto para sistemas fotovoltaicos de conexión rápida en balcones
- <100ms de descarga rápida de CA, conforme a la nueva DIN VDE 0620-1 (<200ms) para proteger la seguridad humana
- Protección NS completa con función de autocomprobación
- Ventaja del relé externo con baja temperatura, larga vida útil y mantenimiento más sencillo
- 25 años de vida útil del diseño y 10 años de garantía
- Con WIFI integrado

Dato técnico

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. Potencia de entrada FV (W)	210-420(1 Piezas)	210-560(1 Piezas)	210-700(1 Piezas)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60		
Voltaje de arranque (V)	20		
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55		
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	15		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22.5		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	300	400	500
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	300	400	500
Corriente nominal de salida CA (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	4.3/2.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L/N/PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Max.unidad por sucursal	17	13	10
Factor de potencia Rango de ajuste	0.9 de adelanto a 0.9 de retraso		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	96.5%		
Euro. Eficiencia	96.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Protección anti-isla	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Dato general			
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +65℃, >45℃ Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	≤25 dB		
Grado de protección IP	IP 67		
Topología del inversor	Aislado		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Comunicación	WiFi		
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	173×158.5×31.5 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	1.85		
Garantía	10 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor en miniatura

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0

- ☑ 2 MPP, monitorización a nivel de módulo
- ☑ Grado de protección IP67
- ☑ Comunicación WIFI
- ☑ Función de desconexión rápida
- ☑ Fácil instalación, apto para sistemas fotovoltaicos de conexión rápida en balcones
- ☑ <100ms de descarga rápida de CA, conforme a la nueva DIN VDE 0620-1 (<200ms) para proteger la seguridad humana
- ☑ Protección NS completa con función de autocomprobación
- ☑ Ventaja del relé externo con baja temperatura, larga vida útil y mantenimiento más sencillo
- ☑ 25 años de vida útil del diseño y 10 años de garantía
- ☑ Con WIFI integrado

Datos técnicos

Modelo	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. Potencia de entrada FV (W)	210-420W (2 Pieces)	210-560W (2 Pieces)	210-700W (2 Pieces)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60		
Voltaje de arranque (V)	20		
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55		
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5+19.5		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	600	800	1000
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	600	800	1000
Corriente nominal de salida CA (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L/N/PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Max.unidad por sucursal	8	6	5
Factor de potencia Rango de ajuste	0.9 de adelanto a 0.9 de retraso		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	96.5%		
Euro. Eficiencia	96.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Protección anti-isla	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Dato general			
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +65°C, >45°C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	≤25 dB		
Grado de protección IP	IP 67		
Topología del inversor	Aislado		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Comunicación	WiFi		
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	280.5×190×40 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	3		
Garantía	10 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Inversor en miniatura

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0

4 MPP, monitorización a nivel de componente

Función de apagado remoto

Grado de protección IP67,10 años de Garantía

WiFi integrado

18 Corriente máxima de entrada de CC 18A, Adaptación a módulos PV de 770W

Datos técnicos

Modelo	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0	SUN-M220G4 -EU-Q0
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. Potencia de entrada FV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 Pieces)	210-770 (4 Pieces)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60				
Voltaje de arranque (V)	20				
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55				
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	15+15+15+15				18+18+18+18
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22.5+22.5+22.5+22.5				27+27+27+27
N° de Seguidores MPP/ N° de Strings Seguidor MPP	4/1				
Datos de salida CA					
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	1300	1600	1800	2000	2200
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200
Corriente nominal de salida CA (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Corriente de salida de CA máxima (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Formulario de conexión a red	L/N/PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Máx.unidad por sucursal	5	4	3	3	3
Factor de potencia Rango de ajuste	0.9 de adelanto a 0.9 de retraso				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	96.5%				
Euro. Eficiencia	96.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección contra polaridad inversa de CC	Si				
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Detección de impedancia de aislamiento	Si				
Protección anti-isla	Si				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Dato general					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +65°C, >45°C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	2000m				
Ruido (dB)	≤25 dB				
Grado de protección IP	IP 67				
Topología del inversor	Aislado				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Comunicación	WiFi				
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	311×250.5×36.5 (excluidos conectores y soportes)				358×255.5×36.5
Peso (kg)	5.1				5.2
Garantía	10 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversor en miniatura

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0-I

La medición bidireccional puede registrar la electricidad. Consumo de datos, evitando al mismo tiempo el retorno

Grado de protección IP67,10 años de Garantía

4 MPP, monitorización a nivel de componente

Comunicación inalámbrica wifi, sin cableado

Función de apagado remoto

Corriente máxima de entrada de CC 18A, Adaptación a módulos PV de 770W

Datos técnicos

Modelo	SUN-M130G4 -EU-Q0-I	SUN-M160G4 -EU-Q0-I	SUN-M180G4 -EU-Q0-I	SUN-M200G4 -EU-Q0-I	SUN-M220G4 -EU-Q0-I
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. Potencia de entrada FV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 Pieces)	210-770 (4 Pieces)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60				
Voltaje de arranque (V)	20				
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55				
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18+18+18				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27+27+27				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	4/1				
Datos de salida CA					
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	1300	1600	1800	2000	2200
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200
Corriente nominal de salida CA (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Corriente de salida de CA máxima (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Formulario de conexión a red	L/N/PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Máx.unidad por sucursal	5	4	3	3	3
Factor de potencia Rango de ajuste	0.9 de adelanto a 0.9 de retraso				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	96.5%				
Euro. Eficiencia	96.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección contra polaridad inversa de CC	Si				
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Detección de impedancia de aislamiento	Si				
Protección anti-isla	Si				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Dato general					
Rango de temperaturas de funcionamiento (℃)	-25 a +65°C, >45°C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	2000m				
Ruido (dB)	≤25 dB				
Grado de protección IP	IP 67				
Topología del inversor	Aislado				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Comunicación	WiFi				
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	358×255.5×36.5 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	4.95				
Garantía	10 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversor híbrido en miniatura

SUN-BK60/80/100SG01-EU-AM2

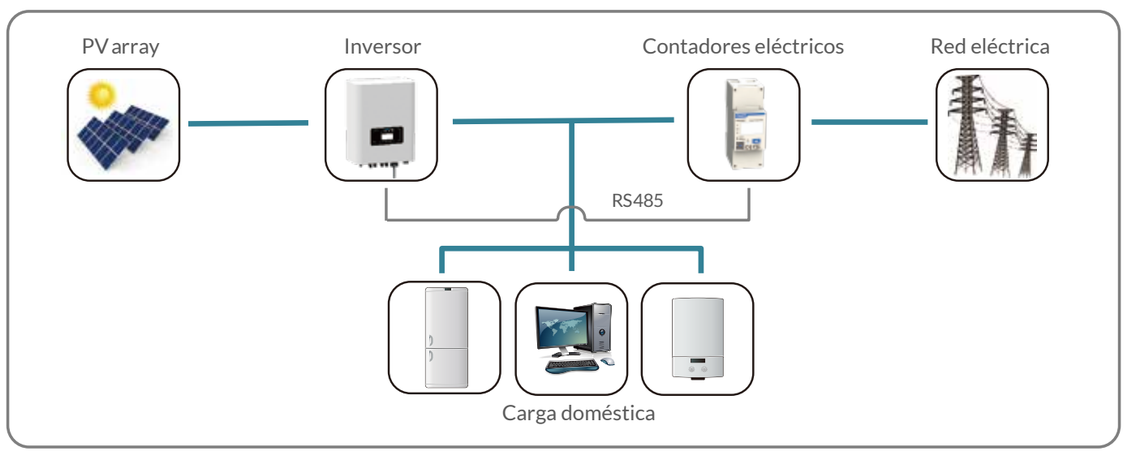
- ☑ Grado de protección IP67
- ☑ Comunicación wifi
- ☑ Tomografía computarizada inalámbrica, conmutador inteligente inalámbrico y BMS inalámbrico Expresión
- ☑ Acoplamiento AC para transformar el sistema solar existente
- ☑ Corriente máxima de carga y descarga 25A
- ☑ Ampliar dos entradas fotovoltaicas independientes
- ☑ Funciona en modo inversor en miniatura o en modo inversor de almacenamiento de energía
- ☑ Soporte de carga ups, conmutación rápida en 4ms

Datos técnicos

Modelo	SUN-BK60SG01-EU-AM2	SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2
Datos de entrada de batería			
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60		
Máx. Corriente de carga (A)	25		
Máx. Corriente de descarga (A)	25		
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS		
Número de entrada de batería	1		
Datos de entrada de CC			
Máx. Potencia de entrada CC (W)	1320	1760	2200
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (w)	960	1280	1600
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	60		
Voltaje de arranque (V)	25		
Rango de voltaje MPPT (V)	20-55		
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	42.5		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1		
Datos de entrada/salida de CA			
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	600	800	1000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	660	880	1100
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	660	880	1100
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	10		
Potencia pico (sin red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s		
Rango de ajuste del factor de potencia	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso		
Tensión nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Forma de conexión a la red	L+N+PE		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)		
Componente CC de red	<0.5% In		
Efficiencia			
Máx. Eficiencia	96.5%		
Euro. Eficiencia	96.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Detección de impedancia de aislamiento, Protección anti-isla		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Datos generales			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +65°C, >45°C Reducciónde potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	≤25		
Grado de protección IP	IP 67		
Topología del inversor	Aislado		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Comunicación	WIFI, Lora, Bluetooth		
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	364.5×183×32.9 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	4.55		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Contadores inteligentes

Diagrama de aplicación típico



Especificaciones técnicas

Modelo	CHINT DDSU666	CHINT DTSU666	EASTRON SDM 230 Modbus	EASTRON SDM 630-Modbus V2	EASTRON SDM 630 MCT
Datos de la batería					
Medición máxima de corriente continua(A)	60	80	100	100	1-9999A (Combina con CT)
Medición de tensión continua entre fases	/	176-458V	/	147-480V	50-950V
					50-550V
Medición directa entre fase y neutro	176-264V	100-265V	176-276V	85-480V	20-550V
Clases de precisión					
Potencia activa	Class1				
Potencia reactiva	Class2				
Suministrar la electricidad					
Consumo de energía	≤1W / 8VA	≤1.5W / 6VA	≤2W / 10VA	≤2W / 10VA	≤2W / 10VA
Voltaje de entrada de la fuente de alimentación de AC	176-264V	100-265V	176-276V	85-480V	85-275V / 120-380V
Frecuencia de entrada de la fuente de alimentación de AC	50/60Hz		50Hz	50/60Hz ±2%	50/60Hz ±2%
Informacion general/Parámetros básicos					
Dimensiones(Longitud x Anchura x Altura)mm	36×85×66	100×72×66	36×99×63	72×100×66	72×94.5×65
Peso (kg)	0.21	0.44	0.21	0.42	0.29
Tipo de instalación	Montaje en carril				
Grado de protección	IP51				
Pantalla	LCD				
Interfaz de comunicación	RS485				
Número máximo de dispositivos a conectar	32				
Temperatura de trabajo regulada	-25-55°C	-10-45°C	-25-55°C		
Temperatura de trabajo limitada	-40-70°C	25-75°C	/		
Humedad	≤75%		0~95%, Sin condensación		
Garantía	1.5 años				

Recopiladeres de datos

GPRS / WIFI / 4G / Ethernet

Monitorización de su sistema en cualquier lugar del mundo

- Indicador luminoso externo, estado de registro de un vistazo;
- Plug & play, toma de corriente dentro del inversor, no necesita alimentación externa, fácil de instalar;
- Módulos independientes para proteger las partes internas del inversor y eliminar peligros ocultos;
- Diseño impermeable IP65 para soportar las inclemencias del tiempo y mejorar la estabilidad del equipo;
- Diseño enchufable para facilitar la instalación y la sustitución;
- Los usuarios pueden ver los beneficios de la generación de energía en cualquier momento a través de la aplicación Solarman.

Datos técnicos

Categoría Modelo	LSG-3	LSG-4	LSW-3	LS4G-3	LSE-3
Interfaz de comunicación remota	GPRS	GPRS	WiFi	4G	LAN
Frecuencia de trabajo	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	2.142GHz-2.484GHz	704MHZ-960MHZ 1710MHZ-2690MHZ	Red adaptable 10M / 100M
Posicionamiento por satélite	/	GPS / BeiDou < 15M	/	/	/
Opciones de antena	Antena de varilla GPRS externa	Antena de varilla GPRS externa	Antena de varilla WiFi externa	Antena de varilla 4G externa	/
Interfaz de datos	RS485 / RS232 / TTL				
Voltaje de funcionamiento	DC4.7V~DC15V				
Potencia de trabajo	3W	3W	1.5W	5W	1W
Tarjeta SIM	Tarjeta chip / microSIM	Tarjeta chip / microSIM	/	Tarjeta SIM	/
Almacenamiento de datos	2M Flash (2M-16M Opcional)				
Temperatura de funcionamiento	-40°C-85°C				
Velocidad de comunicación en serie	＜90% (Sin condensación)				
Número de inversores conectados	One				
Velocidad de comunicación en serie	bps (1200-115200bps Regulable)				
Intervalo de recogida de datos	Default 5min (1-15min Opcional)				
Configuración de usuarios	AT+Conjunto de instrucciones				
	Servidor remoto				
	Bluetooth		APP / Web	Puerto serie local	Web
Actualización del firmware	Actualización remota				
Otros	Control en tiempo real,reanudación de datos.				

El colector de datos Solarman es compatible con los métodos de comunicación GPRS, WIFI, 4G y Ethernet y, en modo local, puede recopilar y configurar los parámetros del inversor en el lugar. Permite la monitorización y configuración remota del sistema fotovoltaico a través de la aplicación Solarman, gestionando así el sistema fotovoltaico con el mínimo consumo y la máxima eficiencia.

Deye Cloud

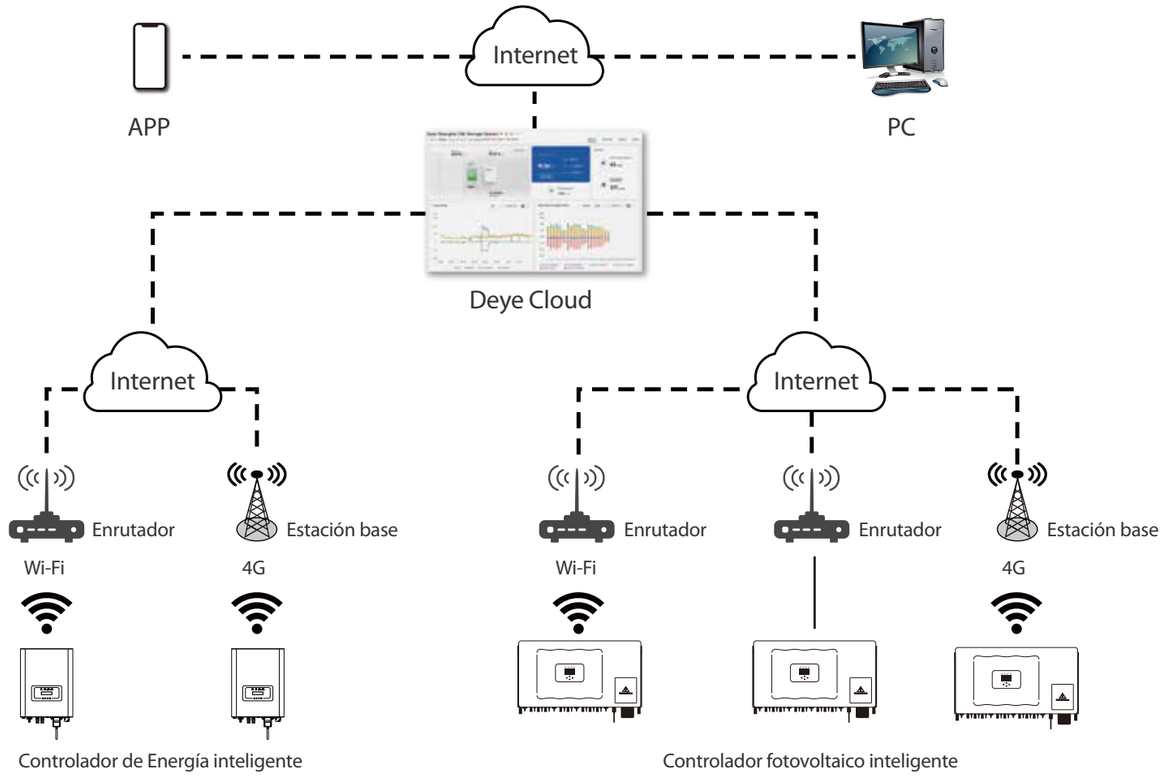
Apoyar el establecimiento, adquisición de datos, monitoreo, operación, mantenimiento y servicio post - venta de nueva energía y electricidad Centrales eléctricas como fotovoltaica, almacenamiento de energía e inversores en miniatura.
La Plataforma de Big data Deye SMART Cloud ha logrado una gestión transparente de todos los tipos de centrales eléctricas y ha aumentado su valor.Ofrece una variedad de tipos de centrales eléctricas y equipos, monitoreo integral, resolución de problemas eficiente, datos inteligentes Análisis, visualización del flujo de energía y modelos de gestión diversificados.
Además, nuestra nueva función de centro de datos permite trabajar con los comerciantes para compartir operaciones y mantenimiento, asegurando La central eléctrica es segura y estable.

Integración

· soporte para múltiples dispositivos, como fotovoltaica,Baterías, turbinas eólicas, redes eléctricas, microinversores,
Todos los aspectos del generador diesel, la carga, UPS y smartload;
· soporte para usuarios y propietarios de empresas en una aplicación.

Seguridad

· centros de datos independientes en Europa y Estados unidos;
· cumplir con ETSI / en 303645, gdpr.



- 20kW
- Germany
- SUN-10K-G

- 220kW
- China
- SUN-110K-G

- 5kW
- Australia
- SUN-5K-G

Ejemplos de proyectos

- 660kW
- Ching
- SUN-110K-G

- 50kW
- Brazil
- SUN-25K-G

Ejemplos de proyectos

- 320kW
- Brazil
- SUN-80K-G

- 16kW
- South Africa
- SUN-8K-SG

- 150kW
- South Africa
- SUN-50K-SG

- 32kW
- South Africa
- SUN-8K-SG

- 6kW
- Italy
- SUN-6K-SG

- 48kW
- Lebanon
- SUN-12K-SG

- 12kW
- Myanmar
- SUN-12K-SG

- 120kW
- Philippines
- SUN-12K-SG

Ejemplos de proyectos

- 50kW
- India
- SUN-50K-SG

- 12kW
- Vietnam
- SUN-12K-SG