



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: 11.06.2024



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 trata 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-50KW, y microinversores de 300W-2200W. los productos se exportan a 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 algoritmo SVPWM mejorado para incrementar aún más la eficiencia 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 las posibilidades 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 **1 millón** de unidades.

2022

Lanzamiento de una nueva generación de inversores de almacenamiento de energía de **50 kW** con dos conexiones de batería independientes.

2021

2021 las acciones de Deye, cotizaron con éxito en la Bolsa de Valores de Shanghai el 20 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 el mercado Sudafricano y Pakistán. También es la primera marca China por cuota de mercado en Estados Unidos de inversores residenciales para almacenamiento de energía.

2017

DEYE lanzó la primera generación de inversores de almacenamiento de energía, que admiten hasta 16 unidades en paralelo, lo que provocó una 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 conversión es del 97,6%; Eficiencia máxima de carga de la batería 96,5%



Funciones principales

Deye inversor de conexión a red 1-136KW

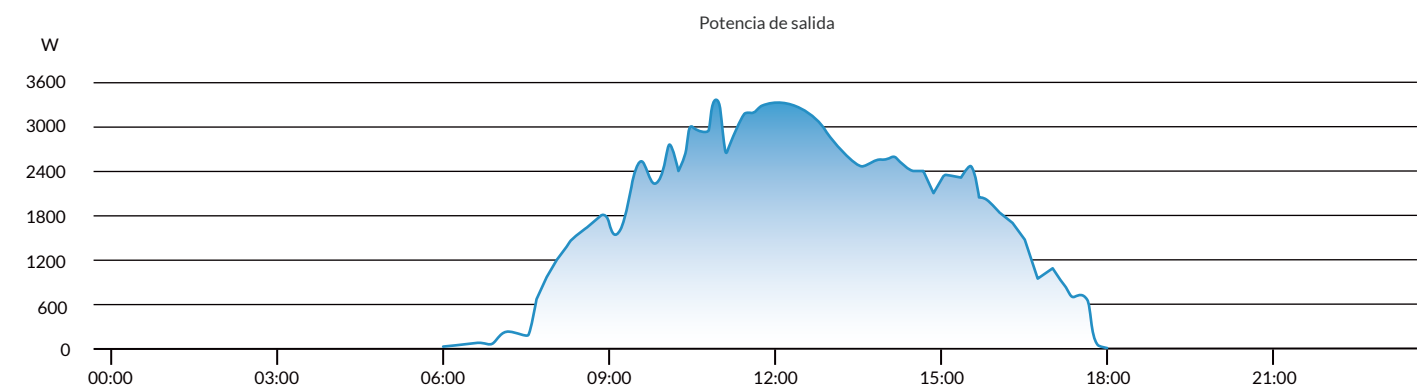
- ♦ Máx. 8 MPPT, eficiencia máxima de hasta el 98.9%
- ♦ Alta relación CC/CA 1.5 veces para un mayor rendimiento
- ♦ Amplio rango de tensión de salida 277-520Vac
- ♦ Aplicación de exportación cero, velocidad de respuesta en 0.5S
- ♦ Topología de tres niveles en forma de T y SVPWM mejorado
- ♦ Tipo II 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 rápido 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



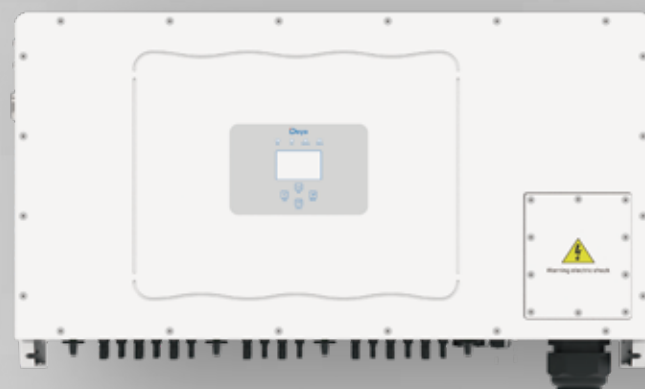
Inversor de cadena trifásico (LV)



Inversor híbrido
monofásico



Inversor
en miniatura



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										
Max. 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										
Max. Eficiencia	97.3%						97.5%			
Euro.Eficiencia	96.3%						97.0%			
MPPT.Eficiencia	>99%									
Protección de equipos										
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si									
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si									
Supervisión de componentes de CC	Si									
Control de la corriente de defecto a tierra	Si									
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional									
Control de la red eléctrica	Si									
Vigilancia de la protección de las isla	Si									
Detección de fallos a tierra	Si									
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si									
Detección de corriente residual (RCD)	Si									
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz										
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Dato general										
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 °C , >45 °C Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	2000m									
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)									
Nivel de protección (IP)	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	280×310×184 (Excluidos conectores y soportes)									
Peso (kg)	6.35									
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								
Max. 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								
Max. Eficiencia	97.3%	97.5%						
Euro.Eficiencia	96.9%	97.0%						
MPPT.Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si							
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si							
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si							
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si							
Protección térmica	Si							
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si							
Supervisión de componentes de CC	Si							
Control de la corriente de defecto a tierra	Si							
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional							
Control de la red eléctrica	Si							
Vigilancia de la protección de las isla	Si							
Detección de fallos a tierra	Si							
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si							
Detección de corriente residual (RCD)	Si							
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interfaz								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Dato general								
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 C , >45 C Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	2000m							
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)							
Nivel 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, 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-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								
Max. 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								
Max. Eficiencia	97.3%	97.5%						
Euro.Eficiencia	96.9%	97.0%						
MPPT.Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si							
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si							
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si							
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si							
Protección térmica	Si							
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si							
Supervisión de componentes de CC	Si							
Control de la corriente de defecto a tierra	Si							
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional							
Control de la red eléctrica	Si							
Vigilancia de la protección de las isla	Si							
Detección de fallos a tierra	Si							
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si							
Detección de corriente residual (RCD)	Si							
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interfaz								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Dato general								
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	3000m							
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)							
Nivel 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, 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-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				
Max. Potencia de entrada FV (kW)	9.1	9.8	10.4	
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				
Max. Eficiencia	97.7%			
Euro.Eficiencia	97.2%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de componentes de CC	Si			
Control de la corriente de defecto a tierra	Si			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional			
Control de la red eléctrica	Si			
Vigilancia de la protección de las isla	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Detección de corriente residual (RCD)	Si			
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general				
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	3000m			
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)			
Nivel 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, 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-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						
Max. Potencia de entrada FV (kW)			13.5		1515.8	
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		1011	
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)			9.9		1111.55	
Corriente nominal de salida CA (A)			41/39.2		45.5/43.547.8/45.7	
Corriente de salida de CA máxima (A)			45/43.1		50/47.952.5/50.3	
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						
Max. Eficiencia			97.7%			
Euro.Eficiencia			97.2%			
MPPT.Eficiencia			>99%			
Protección de equipos						
Protección de conexión inversa de polaridad CC			Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA			Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA			Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA			Si			
Protección térmica			Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC			Si			
Supervisión de componentes de CC			Si			
Control de la corriente de defecto a tierra			Si			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)			Optional			
Control de la red eléctrica			Si			
Vigilancia de la protección de las isla			Si			
Detección de fallos a tierra			Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión			Si			
Detección de corriente residual (RCD)			Si			
Nivel de protección			TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz						
Interfaz de comunicación			RS485/RS232			
Modo Monitor			GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general						
Operating Temperature Range (°C)			-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida			0-100%			
Altitud permitida (m)			3000m			
Ruido (dB)			≤ 35 dB(A)			
Nivel 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, 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 trifásicos

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2



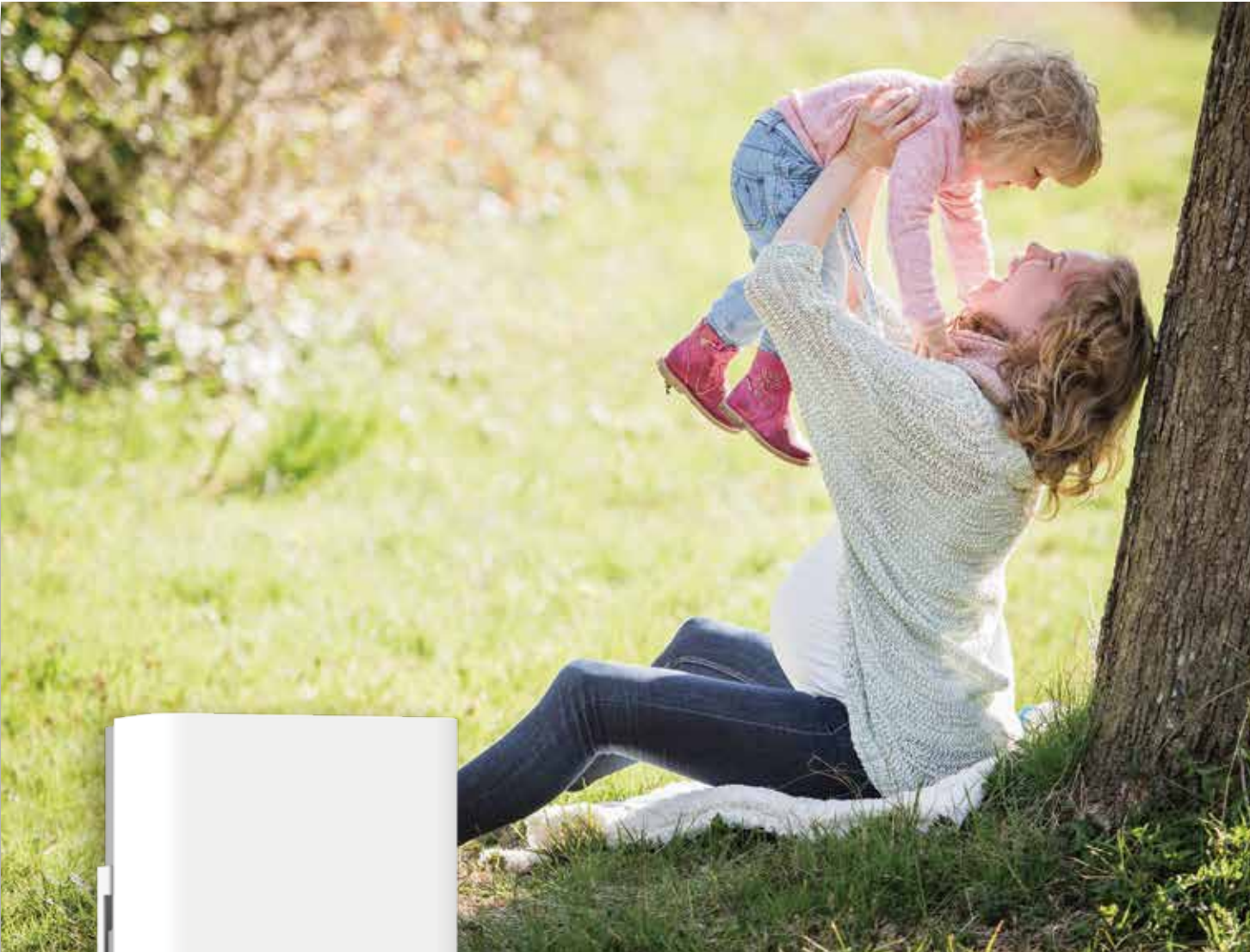
-  2MPP con una eficiencia de hasta el 98.3%
-  Aplicación de salida cero, aplicación VSG
-  Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
-  Amplio rango de voltaje de salida
-  Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-G06 P3-EU-AM2	SUN-4K-G06 P3-EU-AM2	SUN-5K-G06 P3-EU-AM2	SUN-6K-G06 P3-EU-AM2	SUN-7K-G06 P3-EU-AM2	SUN-8K-G06 P3-EU-AM2	SUN-9K-G06 P3-EU-AM2	SUN-10K-G06 P3-EU-AM2	SUN-12K-G06 P3-EU-AM2	SUN-15K-G06 P3-EU-AM2
Datos de entrada de la FV										
Max. 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)	13+13									13+26
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5+19.5									19.5+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										
Max. 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 de conexión inversa de polaridad CC	Si									
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si									
Supervisión de componentes de CC	Si									
Control de la corriente de defecto a tierra	Si									
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional									
Control de la red eléctrica	Si									
Vigilancia de la protección de las isla	Si									
Detección de fallos a tierra	Si									
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si									
Detección de corriente residual (RCD)	Si									
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz										
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Dato general										
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	4000m									
Ruido (dB)	< 45 dB(A)									
Nivel de protección (IP)	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283×463×178 (Conectores y colgadores no incluidos)									
Peso (kg)	11									
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 trifásicos

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-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-AM2 -P1	SUN-4K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-5K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-6K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-7K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-8K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-9K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-10K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-12K-G06 P3-EU-AM2 -P1	SUN-15K-G06 P3-EU-AM2 -P1
Datos de entrada de la FV										
Max. 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										
Max. 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 de conexión inversa de polaridad CC	Si									
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si									
Supervisión de componentes de CC	Si									
Control de la corriente de defecto a tierra	Si									
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional									
Control de la red eléctrica	Si									
Vigilancia de la protección de las isla	Si									
Detección de fallos a tierra	Si									
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si									
Detección de corriente residual (RCD)	Si									
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Dato general										
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	4000m									
Ruido (dB)	< 45 dB(A)									
Nivel de protección (IP)	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283×463×178 (Conectores y colgadores no incluidos)									
Peso (kg)	11									
Garantía	5 Años									
Enfriamiento	Enfriamiento natural									Enfriamiento inteligente por aire
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 trifásicos

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



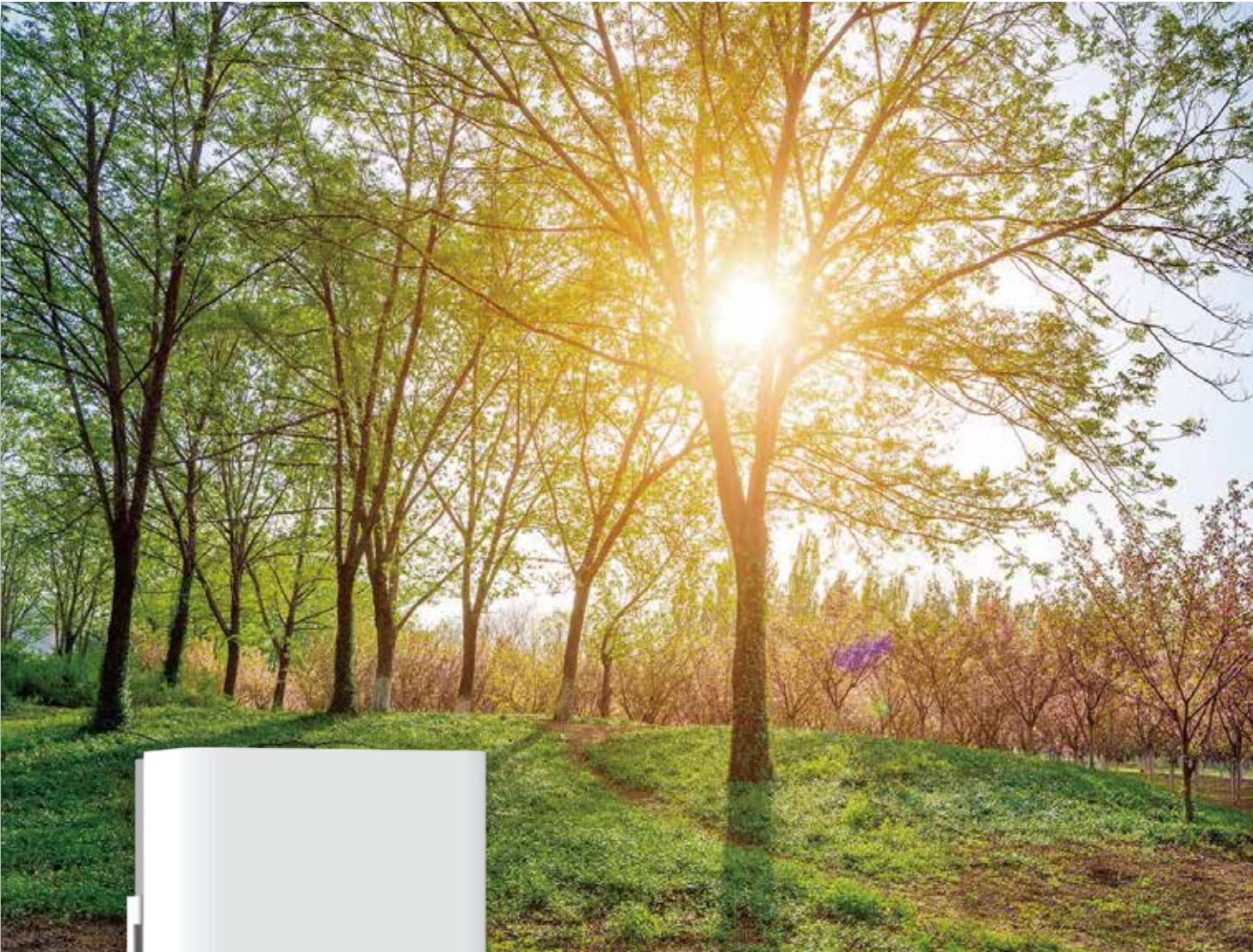
-  2MPP con una eficiencia de hasta el 98.3%
-  Aplicación de salida cero, aplicación VSG
-  Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
-  Amplio rango de voltaje de salida
-  Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-3K-G06 P3-EU-BM2	SUN-4K-G06 P3-EU-BM2	SUN-5K-G06 P3-EU-BM2	SUN-6K-G06 P3-EU-BM2	SUN-7K-G06 P3-EU-BM2	SUN-8K-G06 P3-EU-BM2	SUN-9K-G06 P3-EU-BM2	SUN-10K-G06 P3-EU-BM2	SUN-12K-G06 P3-EU-BM2	SUN-15K-G06 P3-EU-BM2
Datos de entrada de la FV										
Max. 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)	13+13									13+26
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5+19.5									19.5+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										
Max. 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 de conexión inversa de polaridad CC	Si									
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si									
Supervisión de componentes de CC	Si									
Control de la corriente de defecto a tierra	Si									
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional									
Control de la red eléctrica	Si									
Vigilancia de la protección de las isla	Si									
Detección de fallos a tierra	Si									
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si									
Detección de corriente residual (RCD)	Si									
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz										
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Dato general										
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	4000m									
Ruido (dB)	< 45 dB(A)									
Nivel de protección (IP)	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283×463×178 (Conectores y colgadores no incluidos)									283×525×188
Peso (kg)	11									11.5
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 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-EU-BM2 -P1	SUN-9K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-10K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-12K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-15K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1M
Datos de entrada de la FV										
Max. 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										
Max. 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 de conexión inversa de polaridad CC	Si									
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si									
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si									
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si									
Protección térmica	Si									
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si									
Supervisión de componentes de CC	Si									
Control de la corriente de defecto a tierra	Si									
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional									
Control de la red eléctrica	Si									
Vigilancia de la protección de las isla	Si									
Detección de fallos a tierra	Si									
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si									
Detección de corriente residual (RCD)	Si									
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interfaz de comunicación	RS485/RS232									
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)									
Dato general										
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	4000m									
Ruido (dB)	< 45 dB(A)									
Nivel de protección (IP)	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283×463×178 (Conectores y colgadores no incluidos)									283×525×188
Peso (kg)	11.5									11.5
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 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



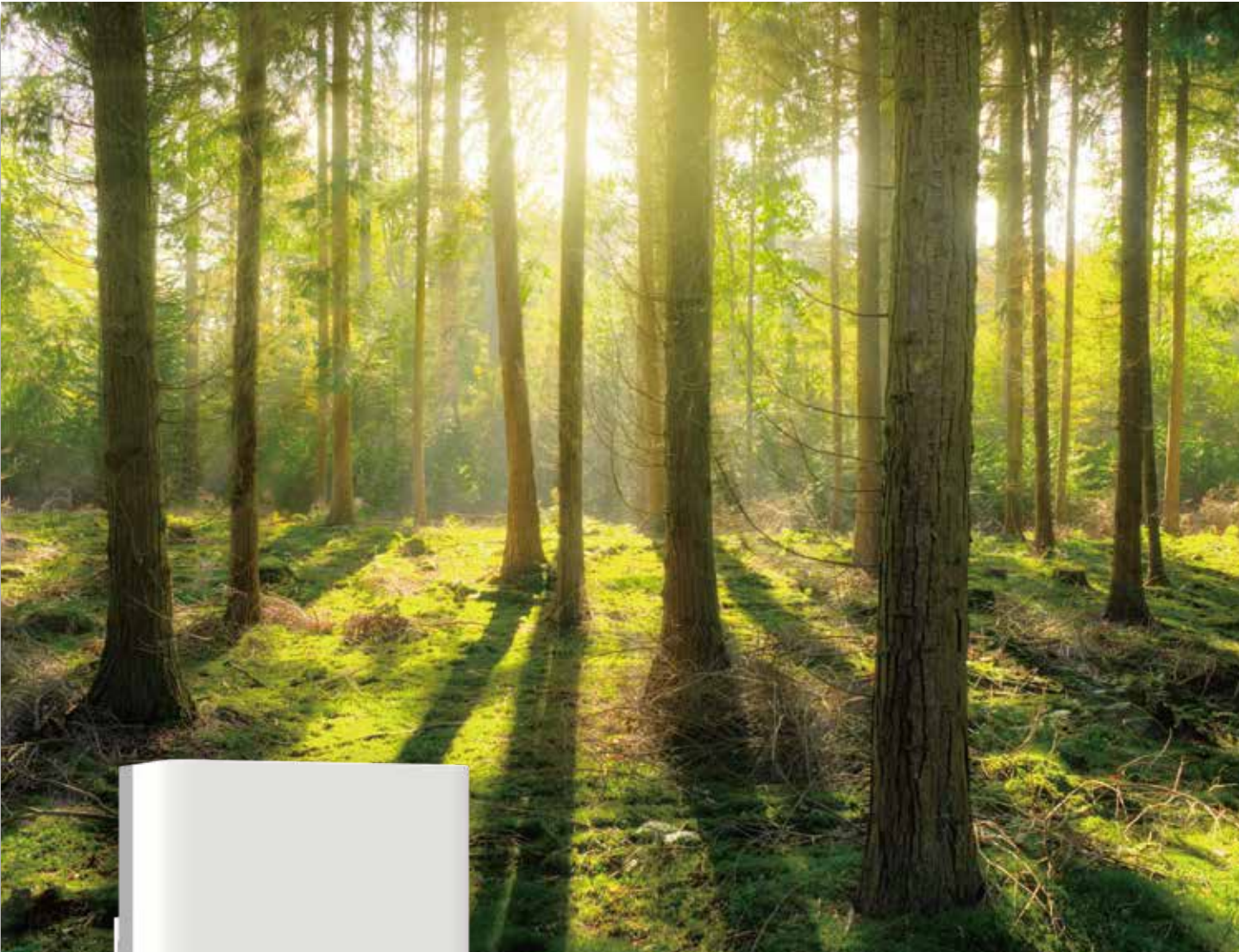
Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Datos de entrada de la FV					
Max. 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)	200-850				
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)	380V/323V-418V, 400V/340V-440V 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					
Max. Eficiencia	98.5%				
Euro.Eficiencia	97.5%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si				
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si				
Supervisión de componentes de CC	Si				
Control de la corriente de defecto a tierra	Si				
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional				
Control de la red eléctrica	Si				
Vigilancia de la protección de las isla	Si				
Detección de fallos a tierra	Si				
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si				
Detección de corriente residual (RCD)	Si				
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Dato general					
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	4000m				
Ruido (dB)	≤ 50 dB(A)				
Nivel 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(Conectores y colgadores no incluido)				
Peso (kg)	20				
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 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										
Max. 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										
Max. Eficiencia			98.5%							
Euro.Eficiencia			97.5%							
MPPT.Eficiencia			>99%							
Protección de equipos										
Protección de conexión inversa de polaridad CC			Si							
Protección de sobreintensidad de salida de CA			Si							
Protección contra sobretensión de salida de CA			Si							
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA			Si							
Protección térmica			Si							
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC			Si							
Supervisión de componentes de CC			Si							
Control de la corriente de defecto a tierra			Si							
Disyuntor de falla de arco (AFCI)			Optional							
Control de la red eléctrica			Si							
Vigilancia de la protección de las isla			Si							
Detección de fallos a tierra			Si							
Protección contra caída de carga por sobretensión			Si							
Detección de corriente residual (RCD)			Si							
Nivel de protección			TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interfaz										
Interfaz de comunicación			RS485/RS232							
Modo Monitor			GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Dato general										
Operating Temperature Range (°C)			-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida			0-100%							
Altitud permitida (m)			4000m							
Ruido (dB)			≤ 60 dB(A)							
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)							
Peso (kg)			28.7							
Garantía			5 Años							
Enfriamiento			Enfriamiento natural							
Regulación de red			IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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				
Max. 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				
Max. Eficiencia	98.7%			
Euro.Eficiencia	98%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de componentes de CC	Si			
Control de la corriente de defecto a tierra	Si			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional			
Control de la red eléctrica	Si			
Vigilancia de la protección de las isla	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Detección de corriente residual (RCD)	Si			
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general				
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 °C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	2000m			
Ruido (dB)	< 50 dB(A)			
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)			
Peso (kg)	39			
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 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								
Max. 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								
Max. Eficiencia	98.6%		98.7%					
Euro.Eficiencia	98%		98.1%					
MPPT.Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si							
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si							
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si							
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si							
Protección térmica	Si							
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si							
Supervisión de componentes de CC	Si							
Control de la corriente de defecto a tierra	Si							
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional							
Control de la red eléctrica	Si							
Vigilancia de la protección de las isla	Si							
Detección de fallos a tierra	Si							
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si							
Detección de corriente residual (RCD)	Si							
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interfaz								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Dato general								
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	4000m							
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)							
Nivel 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(Conectores y colgadores no incluido)							
Peso (kg)	53.7							
Garantía	5 Años							
Enfriamiento	Enfriamiento natural							
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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



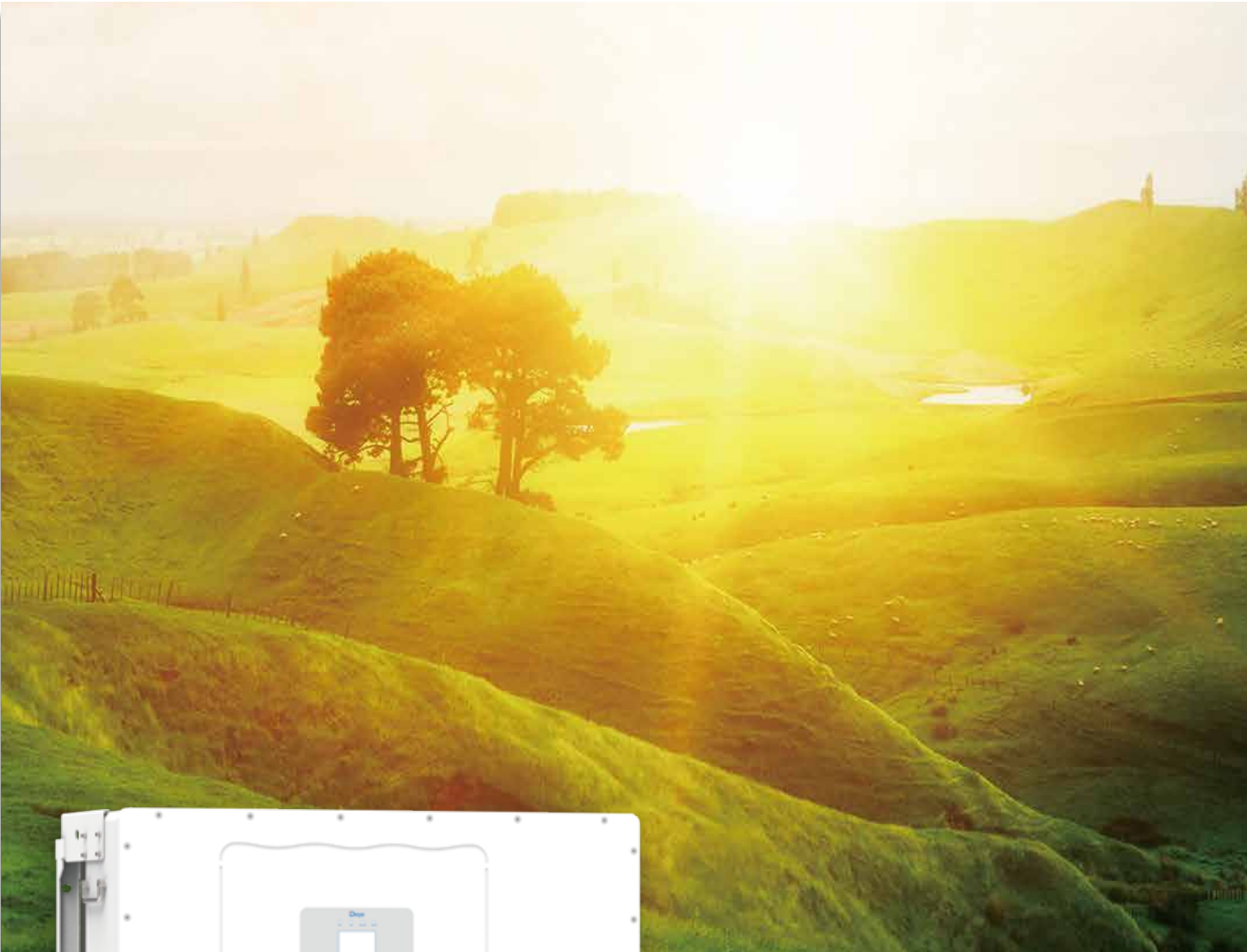
-  Hasta 6 rastreadores MPP, Eficiencia máxima hasta el 98,8%
-  Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
-  String intelligent monitoring (optional)
-  Amplio rango de voltaje de salida
-  Función Anti-PID (Opcional)
-  Tipo II DC / AC SPD

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						
Max. 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						
Max. Eficiencia	98.7%			98.7%		
Euro.Eficiencia	98.1%			98.2%		
MPPT.Eficiencia	>99%					
Protección de equipos						
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si					
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si					
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si					
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si					
Protección térmica	Si					
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si					
Supervisión de componentes de CC	Si					
Control de la corriente de defecto a tierra	Si					
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional					
Control de la red eléctrica	Si					
Vigilancia de la protección de las isla	Si					
Detección de fallos a tierra	Si					
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si					
Detección de corriente residual (RCD)	Si					
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232					
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Dato general						
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida (m)	4000m					
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)					
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)					
Peso (kg)	81					
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 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					
Max. 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				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	60+60+60+60+60+60				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	6/4+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)	380V/323V-418V, 400V/340V-440V				
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					
Max. Eficiencia	98.7%				
Euro.Eficiencia	98%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si				
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si				
Supervisión de componentes de CC	Si				
Control de la corriente de defecto a tierra	Si				
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional				
Control de la red eléctrica	Si				
Vigilancia de la protección de las isla	Si				
Detección de fallos a tierra	Si				
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si				
Detección de corriente residual (RCD)	Si				
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Dato general					
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	4000m				
Ruido (dB)	≤ 65 dB(A)				
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)				
Peso (kg)	103				
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				

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-6/8K-G06-LV



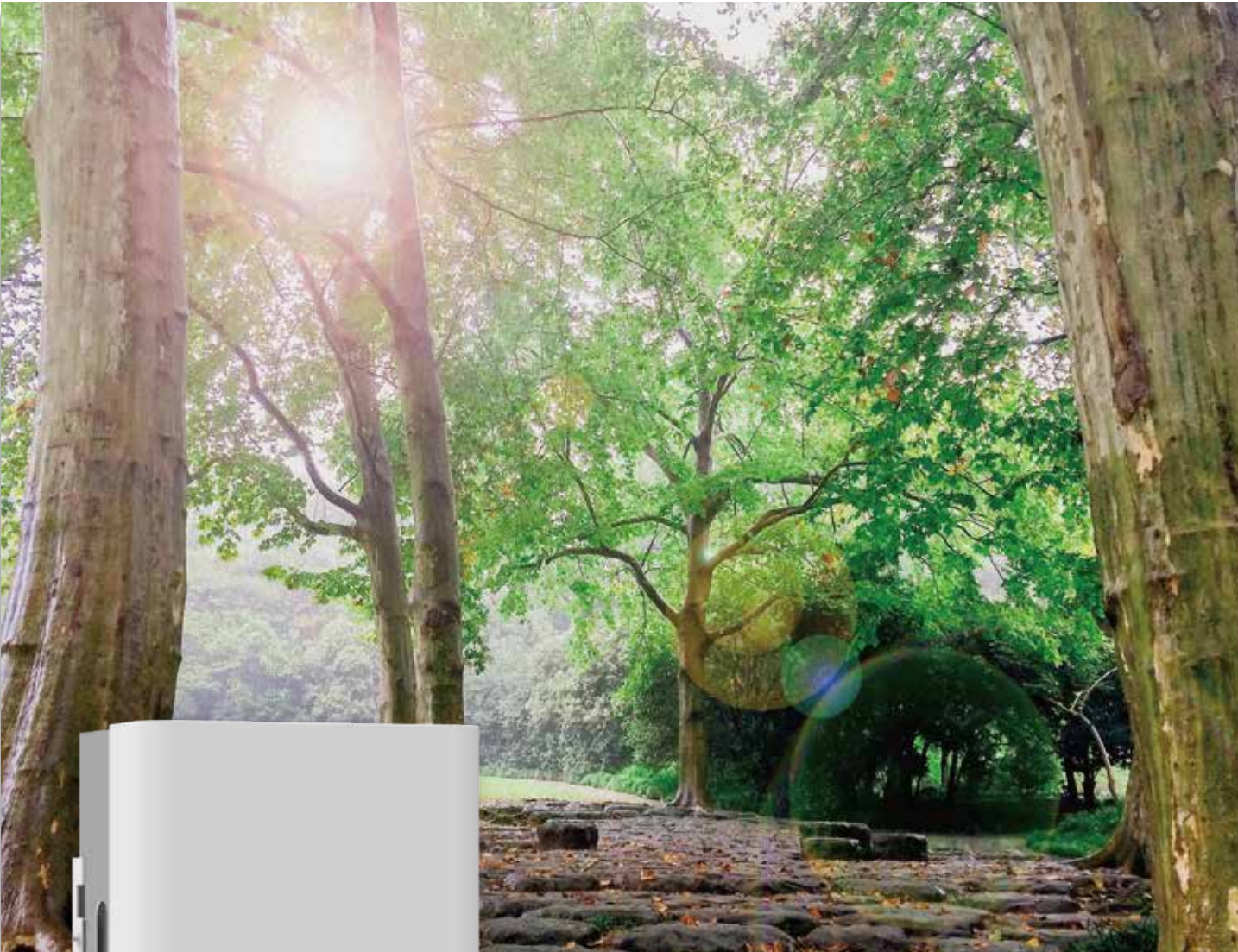
- LV** 120V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Sistema Trifásico
- ⬆️** 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.3%
- F** Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- 📈** Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- 📶** Amplio rango de voltaje de salida
- PID** Función Anti-PID (Opcional)

Datos técnicos

Modelo	SUN-6K-G06-LV		SUN-8K-G06-LV	
Datos de entrada de la FV				
Max. Potencia de entrada FV (kW)	7.8		10.4	
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)	600			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13		13+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5+19.5		19.5+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)	20V/208V, 127V/220V, 133V/230V			
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				
Max. Eficiencia	98.3%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de componentes de CC	Si			
Control de la corriente de defecto a tierra	Si			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional			
Control de la red eléctrica	Si			
Vigilancia de la protección de las isla	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Detección de corriente residual (RCD)	Si			
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general				
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 °C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	4000m			
Ruido (dB)	≤ 45 dB(A)			
Nivel de protección (IP)	IP 65			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	283x463x178 (Conectores y colgadores no incluido)			
Peso (kg)	11			
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			

Inversor de cadena trifásico (LV)

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



- LV** 120V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Sistema Trifásico
- 2MPP** 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.5%
- F** Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo** Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio** Amplio rango de voltaje de salida
- PID** 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				
Max. 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)	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)	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)	20V/208V, 127V/220V, 133V/230V			
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				
Max. Eficiencia	98.7%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de componentes de CC	Si			
Control de la corriente de defecto a tierra	Si			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional			
Control de la red eléctrica	Si			
Vigilancia de la protección de las isla	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Detección de corriente residual (RCD)	Si			
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general				
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	4000m			
Ruido (dB)	≤ 50 dB(A)			
Nivel de protección (IP)	IP 65			
Topología del inversor	Sin aislamiento			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (WxHxD mm)	362x527x220 (Conectores y colgadores no incluido)			
Peso (kg)	20			
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			

Inversor de cadena trifásico (LV)

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



- LV** 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico
- 2MPP** 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.6%
- F** Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo** Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio** 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						
Max. 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)	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)	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						
Max. Eficiencia	98.6%					
MPPT.Eficiencia	>99%					
Protección de equipos						
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si					
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si					
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si					
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si					
Protección térmica	Si					
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si					
Supervisión de componentes de CC	Si					
Control de la corriente de defecto a tierra	Si					
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional					
Control de la red eléctrica	Si					
Vigilancia de la protección de las isla	Si					
Detección de fallos a tierra	Si					
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si					
Detección de corriente residual (RCD)	Si					
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE III(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232					
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Dato general						
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 °C, >45 °C Reducción de potencia					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida (m)	4000m					
Ruido (dB)	≤60 dB					
Nivel de protección (IP)	IP 65					
Topología del inversor	Sin aislamiento					
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Tamaño del armario (WxHxD mm)	362×577×215 (Conectores y colgadores no incluido)					
Peso (kg)	23					
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					

Inversor de cadena trifásico (LV)

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



- LV** 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema de Trifásico
- Graph** 2MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%
- F** Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Graph** Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Graph** Amplio rango de voltaje de salida
- PID** 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				
Max. Potencia de entrada FV (kW)	29.9	32.5	39	
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	
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)	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				
Max. Eficiencia	98.7%			
MPPT.Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de componentes de CC	Si			
Control de la corriente de defecto a tierra	Si			
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional			
Control de la red eléctrica	Si			
Vigilancia de la protección de las isla	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Detección de corriente residual (RCD)	Si			
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Dato general				
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 °C , >45 °C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	2000m			
Ruido (dB)	≤ 50 dB(A)			
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)			
Peso (kg)	39			
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			

Inversor de cadena trifásico (LV)

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



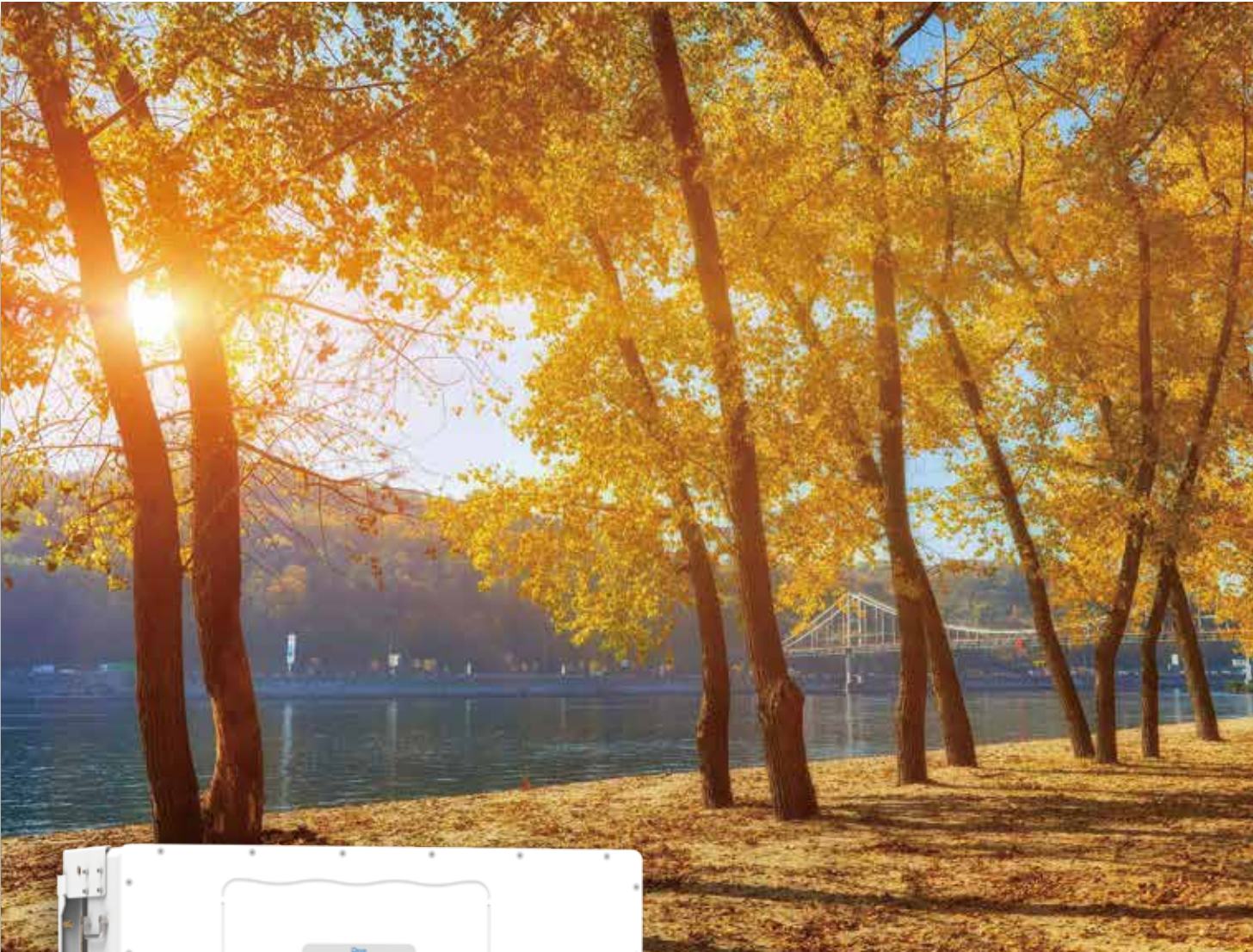
- LV** 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico
- M** 4MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%
- F** Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- G** Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- W** Amplio rango de voltaje de salida
- PID** Función Anti-PID (Opcional)

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					
Max. 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					
Max. Eficiencia	98.7%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si				
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si				
Supervisión de componentes de CC	Si				
Control de la corriente de defecto a tierra	Si				
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional				
Control de la red eléctrica	Si				
Vigilancia de la protección de las isla	Si				
Detección de fallos a tierra	Si				
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si				
Detección de corriente residual (RCD)	Si				
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Dato general					
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 °C , >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	2000m				
Ruido (dB)	≤55 dB				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	700×575×297 (Conectores y colgadores no incluido)				
Peso (kg)	53.7				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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 de cadena trifásico (LV)

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



- LV** 127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz, Sistema Trifásico
- M** 8MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%
- F** Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- G** Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- W** Amplio rango de voltaje de salida
- PID** 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			
Max. 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)	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	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			
Max. Eficiencia	98.7%		
MPPT.Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si		
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si		
Supervisión de componentes de CC	Si		
Control de la corriente de defecto a tierra	Si		
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional		
Control de la red eléctrica	Si		
Vigilancia de la protección de las isla	Si		
Detección de fallos a tierra	Si		
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si		
Detección de corriente residual (RCD)	Si		
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232		
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
Dato general			
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 C , >45 C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	4000m		
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)		
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)		
Peso (kg)	103		
Garantía	20 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 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
- Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- Máx. corriente de carga/descarga de 140A
- 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					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	6000	6000	7200	10000	12000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4800	4800	5760	8000	9600
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500				
Voltaje de arranque (V)	125				
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18	18+18			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	17	27+27			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1	2/1+1			
Datos de salida de CA					
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	3300		3960	5500	6600
Corriente nominal de salida CA (A)	13.6/13		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Máx. Corriente de 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 (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso				
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un- 1.1Un				
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65				
Formulario de conexión a red	L+N+PE				
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)				
Inyección de corriente CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Max.Eficiencia	97.60%				
Euro.Eficiencia	96.50%				
MPPT,eficiencia	99.90%				
Protección					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
General Data					
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating				
Permissible Ambient Humidity	0-100%				
Permissible Altitude	2000m				
Noise (dB)	<30 dB				
Inverter Topology	Non-Isolated				
Weight (kg)	17				
Cabinet size (WxHxD mm)	330×433×229 (Excluding connectors and brackets)				
Protection Degree	IP65				
Type of Cooling	Enfriamiento natural				Enfriamiento inteligente
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Safety EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

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



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



Máx. corriente de carga/descarga de 140A



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					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	6000	6000	7200	10000	12000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4800	4800	5760	8000	9600
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500				
Voltaje de arranque (V)	125				
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18	18+18			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27	27+27			
No de Seguidores MPP/ No de Strings Seguidor MPP	1/1	2/1+1			
Datos de salida de CA					
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	3000		3600	5000	6000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	3300		3960	5500	6600
Corriente nominal de salida CA (A)	13.7/13.1		16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1
Máx. Corriente de salida CA (A)	15/14.4		18/17.3	25/24	30/28.7
Máximo paso continuo de CA (A)	35				40
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S				
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso				
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz				
Formulario de conexión a red	L+N+PE				
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)				
Inyección de corriente CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Max.Eficiencia	97.60%				
Euro.Eficiencia	96.50%				
MPPT.eficiencia	99.90%				
Protección					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
General Data					
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating				
Permissible Ambient Humidity	0-100%				
Permissible Altitude	2000m				
Noise (dB)	<30 dB				
Inverter Topology	Non-Isolated				
Weight (kg)	17.6			19	
Cabinet size (WxHxD mm)	376×470×241.5 (Excluding connectors and brackets)				
Protection Degree	IP65				
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling				
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.				
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Safety EMC / Standard	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



-  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 210A
-  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-8K -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							
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500						
Voltaje de arranque (V)	125						
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425						
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370						
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13			26+26			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	17+17			34+34			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1			2/2+2			
Datos de salida de CA							
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corriente nominal de 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 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 (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S						
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelante a 0,8 de retraso						
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65						
Formulario de conexión a red	L+N+PE						
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)						
Inyección de corriente CC	<0.5% In						
Eficiencia							
Max.Eficiencia	97.60%						
Euro.Eficiencia	96.50%						
MPPT.eficiencia	99.90%						
Protección							
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcl), nivel de protección contra sobretensiones						
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interfaz							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA						
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
General Data							
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating						
Permissible Ambient Humidity	0-100%						
Permissible Altitude	2000m						
Noise (dB)	<30 dB						
Inverter Topology	Non-Isolated						
Weight (kg)	24.9						
Cabinet size (WxHxD mm)	330×580×232 (Excluding connectors and brackets)						
Protection Degree	IP65						
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling						
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.						
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Safety EMC / Standard	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 de 210A
-  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 SUN-5K-SG05 SUN-6K-SG05 SUN-7K-SG05 SUN-7.6K-SG05 SUN-8K-SG05 SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-PLP1-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							
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500						
Voltaje de arranque (V)	125						
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425						
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370						
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18			32+32			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			48+48			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1			2/2+2			
Datos de salida de CA							
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corriente nominal de 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 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 (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S						
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso						
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65						
Formulario de conexión a red	L+N+PE						
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)						
Inyección de corriente CC	<0.5% In						
Eficiencia							
Max.Eficiencia	97.60%						
Euro.Eficiencia	96.50%						
MPPT.eficiencia	99.90%						
Protección							
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones						
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interfaz							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA						
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
General Data							
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating						
Permissible Ambient Humidity	0-100%						
Permissible Altitude	2000m						
Noise (dB)	<30 dB						
Inverter Topology	Non-Isolated						
Weight (kg)	24.9						
Cabinet size (WxHxD mm)	330×580×232 (Excluding connectors and brackets)						
Protection Degree	IP65						
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling						
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.						
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Safety EMC / Standard	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 de 190A



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			
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	14000	15200	16000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	11200	12160	12800
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500		
Voltaje de arranque (V)	125		
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425		
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	34+34		
No de Seguidores MPP/ No de Strings Seguidor MPP	2/2+2		
Datos de salida de CA			
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	7000	7600	8000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	7700	8360	8800
Corriente nominal de salida CA (A)	31.9/30.5	34.5/33.1	36.4/34.8
Máx. Corriente de salida CA (A)	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Máximo paso continuo de CA (A)	50		
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S		
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso		
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz		
Formulario de conexión a red	L+N+PE		
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)		
Inyección de corriente CC	<0.5% In		
Eficiencia			
Max.Eficiencia	97.60%		
Euro.Eficiencia	96.50%		
MPPT.eficiencia	99.90%		
Protección			
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretenión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretenión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcl), nivel de protección contra sobretensiones		
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA		
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)		
General Data			
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating		
Permissible Ambient Humidity	0-100%		
Permissible Altitude	2000m		
Noise (dB)	<30 dB		
Inverter Topology	Non-Isolated		
Weight (kg)	26.8		
Cabinet size (WxHxD mm)	366×589.5×237 (Excluding connectors and brackets)		
Protection Degree	IP65		
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling		
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.		
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105		
Safety EMC / Standard	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 de 190A



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						
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	7200	10000	12000	14000	15200	16000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500					
Voltaje de arranque (V)	125					
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425					
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370					
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18			32+32		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			48+48		
No de Seguidores MPP/ No de Strings Seguidor MPP	2/1+1			2/2+2		
Datos de salida de CA						
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Corriente nominal de 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 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 (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S					
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso					
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz					
Formulario de conexión a red	L+N+PE					
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)					
Inyección de corriente CC	<0.5% In					
Eficiencia						
Max.Eficiencia	97.60%					
Euro.Eficiencia	96.50%					
MPPT.eficiencia	99.90%					
Protección						
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcl), nivel de protección contra sobretensiones					
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA					
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
General Data						
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating					
Permissible Ambient Humidity	0-100%					
Permissible Altitude	2000m					
Noise (dB)	<30 dB					
Inverter Topology	Non-Isolated					
Weight (kg)	26.8					
Cabinet size (WxHxD mm)	366×589.5×237 (Excluding connectors and brackets)					
Protection Degree	IP65					
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling					
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.					
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105					
Safety EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

Inversor híbrido monofásico

SUN-7.6/8K-SG01LP1-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

190

Máx. corriente de carga/descarga de 190A

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-7.6K -SG01LP1-EU	SUN-8K -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)	190	190
Máx. Corriente de descarga (A)	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 CC (W)	15200	16000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	9880	10400
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500	
Voltaje de arranque (V)	125	
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425	
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370	
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	34+34	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2	
Datos de salida de CA		
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	7600	8000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	8360	8800
Corriente nominal de salida CA (A)	34.5/33	36.4/34.8
Máx. Corriente de salida CA (A)	38/36.3	40/38.3
Máximo paso continuo de CA (A)	50	
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S	
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso	
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un	
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz	
Formulario de conexión a red	L+N+PE	
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)	
Inyección de corriente CC	<0.5% In	
Eficiencia		
Max.Eficiencia	97.60%	
Euro.Eficiencia	96.50%	
MPPT.eficiencia	99.90%	
Protección		
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretenensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretenensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcl), nivel de protección contra sobretensiones	
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interfaz		
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA	
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)	
General Data		
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating	
Permissible Ambient Humidity	0-100%	
Permissible Altitude	2000m	
Noise (dB)	<30 dB	
Inverter Topology	Non-Isolated	
Weight (kg)	30	
Cabinet size (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluding connectors and brackets)	
Protection Degree	IP65	
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling	
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.	
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105	
Safety EMC / Standard	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

16

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

190

Máx. corriente de carga/descarga de 190A

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 -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 CC (W)	6500	7800	9880	10400
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500			
Voltaje de arranque (V)	125			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13	26+13	26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22+22	44+22	44+33	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Datos de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	5000	6000	7600	8000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	5500	6600	8360	8800
Corriente nominal de salida CA (A)	20.8	25	31.7	33.3
Máx. Corriente de salida CA (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Máximo paso continuo de CA (A)	40		50	
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso			
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	120/240; 208 0.88Un< U< 1.1Un			
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65			
Formulario de conexión a red	2L+N+PE			
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)			
inyección de corriente CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Max.Eficiencia	97.60%			
Euro.Eficiencia	96.50%			
MPPT.eficiencia	99.90%			
Protección				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
General Data				
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Permissible Ambient Humidity	0-100%			
Permissible Altitude	2000m			
Noise (dB)	<30 dB			
Inverter Topology	Non-Isolated			
Weight (kg)	30			
Cabinet size (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluding connectors and brackets)			
Protection Degree	TYPE3R			
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling			
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105			
Safety EMC / Standard	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 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-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 CC (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500					
Voltaje de arranque (V)	125					
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425					
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370					
Máx. Corriente de entrada FV operativa (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	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2	2/2+2	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de salida de CA						
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Corriente nominal de salida CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Máx. Corriente de 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 (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S					
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso					
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz					
Formulario de conexión a red	2L+N+PE					
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)					
Inyección de corriente CC	<0.5% In					
Eficiencia						
Max.Eficiencia	97.60%					
Euro.Eficiencia	96.50%					
MPPT.eficiencia	99.90%					
Protección						
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretenión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones					
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA					
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
General Data						
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating					
Permissible Ambient Humidity	0-100%					
Permissible Altitude	2000m					
Noise (dB)	<45 dB					
Inverter Topology	Non-Isolated					
Weight (kg)	35.6					
Cabinet size (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluding connectors and brackets)					
Protection Degree	TYPE3R					
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling					
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.					
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105					
Safety EMC / Standard	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

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



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

250

Máx. corriente de carga/descarga de 250A

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-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				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	15200	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	12160	12800	16000	19200
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500			
Voltaje de arranque (V)	125			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26		26+26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44		44+44+44	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2		3/2+2+2	
Datos de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	7600	8000	10000	12000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	8360	8800	11000	13200
Corriente nominal de salida CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Máx. Corriente de salida CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Máximo paso continuo de CA (A)	50		60	
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso			
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz			
Formulario de conexión a red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)			
Inyección de corriente CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Max.Eficiencia	97.60%			
Euro.Eficiencia	96.50%			
MPPT.eficiencia	99.90%			
Protección				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
General Data				
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Permissible Ambient Humidity	0-100%			
Permissible Altitude	2000m			
Noise (dB)	<45 dB			
Inverter Topology	Non-Isolated			
Weight (kg)	35.6			
Cabinet size (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluding connectors and brackets)			
Protection Degree	IP65			
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling			
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Grid Regulation	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Safety EMC / Standard	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 de 290A
-  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				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	24000	28000	32000	
Máx. Potencia de entrada CC (W)	19200	22400	25600	
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500			
Voltaje de arranque (V)	125			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	26+26+26			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	44+44+44			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	3/2+2+2			
Datos de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	12000	14000	16000	
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	13200	15400	17600	
Corriente nominal de salida CA (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6	
Máx. Corriente de salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.5	
Máximo paso continuo de CA (A)	100			
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso			
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65			
Formulario de conexión a red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)			
Inyección de corriente CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Max.Eficiencia	97.60%			
Euro.Eficiencia	96.50%			
MPPT.eficiencia	99.90%			
Protección				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
General Data				
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Permissible Ambient Humidity	0-100%			
Permissible Altitude	2000m			
Noise (dB)	<30 dB			
Inverter Topology	Non-Isolated			
Weight (kg)	52			
Cabinet size (WxHxD mm)	464×763×282 (Excluding connectors and brackets)			
Protection Degree	IP65			
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling			
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,NRS 097			
Safety EMC / Standard	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
- 16

 Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- 350

 Máx. corriente de carga/descarga de 350A
- 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-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				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	24000	28000	32000	32000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	19200	22400	22400	25600
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500			
Voltaje de arranque (V)	125			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-425			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	370			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	36+36+36			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2			
Datos de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	12000	14000	16000	18000
Potencia activa máxima de salida de CA (W)	13200	15400	17600	19800
Corriente nominal de salida CA (A)	54.6/52.2	63.7/60.9	72.8/69.6	81.9/78.3
Máx. Corriente de salida CA (A)	60/57.4	70/67	80/76.6	90/86.1
Máximo paso continuo de CA (A)	100			
Potencia pico (sin red)	2 veces la potencia nominal, 10 S			
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso			
Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango	50/45-55, 60/55-65			
Formulario de conexión a red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de la corriente (THDi)	<3% (de la potencia nominal)			
Inyección de corriente CC	<0.5% In			
Eficiencia				
Max.Eficiencia	97.60%			
Euro.Eficiencia	96.50%			
MPPT.eficiencia	99.90%			
Protección				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcl), nivel de protección contra sobretensiones			
Categoría de sobrevoltaje	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
General Data				
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating			
Permissible Ambient Humidity	0-100%			
Permissible Altitude	3000m			
Noise (dB)	<50 dB			
Inverter Topology	Non-Isolated			
Weight (kg)	59.8			
Cabinet size (WxHxD mm)	864×464×282 (Excluding connectors and brackets)			
Protection Degree	IP65			
Type of Cooling	Intelligent Air Cooling			
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Grid Regulation	IEC 61727,IEC 62116,NRS 097			
Safety EMC / Standard	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
- 10** 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 CC					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	7500	9000	12000	15000	18000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	800				
Voltaje de arranque (V)	160				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	550				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13			26+13	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	17+17			34+17	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1			2/2+1	
Datos de entrada/salida de CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	45				
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)				
Componente CC de red	<0.5% In				
Efficiencia					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Eficiencia	97.0%				
MPPT Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida	2000m				
Ruido	≤55 dB(A)				
Nivel 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)	38				
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire				
Warranty	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				
Norma de seguridad / CEM	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-5K5K-SG04LP3-EU-AM2-P	SUN-6K5K-SG04LP3-EU-AM2-P	SUN-8K5K-SG04LP3-EU-AM2-P	SUN-10K5K-SG04LP3-EU-AM2-P	SUN-12K5K-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	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 CC					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	8000	9600	10400	16000	19200
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	800				
Voltaje de arranque (V)	160				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	550				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	36+20				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+30				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2				
Datos de entrada/salida de CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	45				
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)				
Componente CC de red	<0.5% In				
Efficiencia					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Eficiencia	97.0%				
MPPT Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida	2000m				
Ruido	≤55 dB(A)				
Nivel 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				
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire				
Warranty	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				
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

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 CC							
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	800						
Voltaje de arranque (V)	160						
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650						
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	550						
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20+20						
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30						
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1						
Datos de entrada/salida de CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	45						
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un						
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)						
Componente CC de red	<0.5% In						
Efficiencia							
Max. Efficiency	97.6%						
Euro Eficiencia	97.0%						
MPPT Eficiencia	>99%						
Protección de equipos							
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones						
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interface							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA						
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Datos generales							
Temperatura de funcionamiento (C)	-40 a +60 C , >45 C Reducciónde potencia						
Humedad ambiente permitida	0-100%						
Altitud permitida	3000m						
Ruido	≤55 dB(A)						
Nivel 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]	386×660×250 (excluidos conectores y soportes)						
Peso (kg)	35.2						
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire						
Warranty	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						
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

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 CC					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	28000	30000	32000	36000	40000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	800				
Voltaje de arranque (V)	160				
Rango de voltaje MPPT (V)	160-650				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	550				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	36+36				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2				
Datos de entrada/salida de CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	70				
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)				
Componente CC de red	<0.5% In				
Efficiencia					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Eficiencia	97.0%				
MPPT Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida	3000m				
Ruido	≤60 dB(A)				
Nivel 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]	456×750×268.5 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	51.9				
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire				
Warranty	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				
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones

TYPE II(DC), TYPE II(AC)

RS485/RS232/CNA

GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)

-40 a +60 °C, >45 °C Reducción de potencia

0-100%

3000m

≤60 dB(A)

IP 65

Sin aislamiento

OVC II(DC), OVC III(AC)

456×750×268.5 (excluidos conectores y soportes)

51.9

Enfriamiento inteligente por aire

5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.

IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105

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** 100% salida desequilibrada, cada fase
- AC** 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
- 50** Max.Corriente de carga y descarga de 50A
- H** Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6** 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Generator** 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 CC								
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000							
Voltaje de arranque (V)	180							
Rango de voltaje MPPT (V)	150-800							
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	600							700
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20+20				26+20		26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30				39+30		39+39	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Datos de entrada/salida de CA								
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	26000
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	40				80			
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)							
Componente CC de red	<0.5% In							
Efficiencia								
Max. Efficiency	97.6%							
Euro Eficiencia	97.0%							
MPPT Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones							
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interface								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA							
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Datos generales								
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 C , >45 °C Reducción de potencia							
Humedad ambiente permitida	0-100%							
Altitud permitida	2000m							
Ruido	≤55 dB(A)							
Nivel de protección (IP)	IP 65							
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	408×638×237 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	30.5							
Garantía	Enfriamiento natural		Enfriamiento inteligente por aire					
Warranty	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							
Norma de seguridad / CEM	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** 100% salida desequilibrada, cada fase
- 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
- 40** Max.Corriente de carga y descarga de 50A
- 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-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 CC				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	16000	20000	24000	30000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	12000	15000	18000	22500
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	550			
Voltaje de arranque (V)	180			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-500			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	380			
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 entrada/salida de CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	8000	10000	12000	15000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	8000	10000	12000	15000
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	33,4	41,7	50	62,5
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	33,4	41,7	50	62,5
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	150			
Potencia pico (sin red) (W)	1 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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)			
Componente CC de red	<0.5% In			
Efficiencia				
Max. Efficiency	97.6%			
Euro Eficiencia	97.0%			
MPPT Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia			
Humedad ambiente permitida	0-100%			
Altitud permitida	2000m			
Ruido	≤55 dB(A)			
Nivel de protección (IP)	TYPE3R			
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	436×680×277.5 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	34.8			
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire			
Warranty	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			
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

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



- 100** 100% salida desequilibrada, cada fase
- AC** 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
- 40** Max.Corriente de carga y descarga de 50A
- H** Batería de alto voltaje con gran eficiencia
- 6** 6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Generator** 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 CC				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	16000	20000	24000	30000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	12000	15000	18000	22500
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	550			
Voltaje de arranque (V)	180			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-500			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	380			
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 entrada/salida de CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	8000	10000	12000	15000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	8000	10000	12000	15000
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	80			
Potencia pico (sin red) (W)	1 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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)			
Componente CC de red	<0,5% In			
Efficiencia				
Max. Efficiency	97.6%			
Euro Eficiencia	97.0%			
MPPT Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia			
Humedad ambiente permitida	0-100%			
Altitud permitida	2000m			
Ruido	≤55 dB(A)			
Nivel de protección (IP)	TYPE3R			
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	408×678×247 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	31,5			
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire			
Warranty	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			
Norma de seguridad / CEM	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, cada fase
- 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

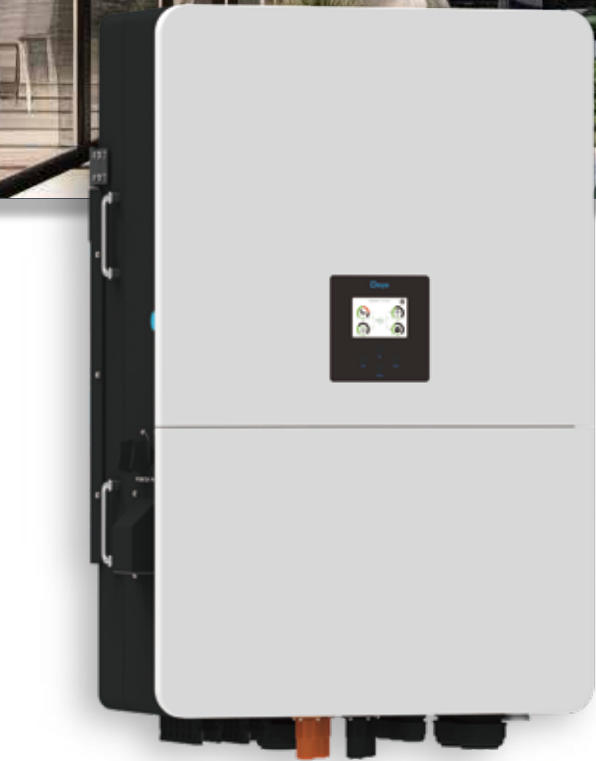
6Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

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 CC					
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	59800	60000	70000	80000	100000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000				
Voltaje de arranque (V)	180				
Rango de voltaje MPPT (V)	150-800				
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	600				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (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	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Datos de entrada/salida de CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corriente nominal de entrada/salida de 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
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	200				
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)				
Componente CC de red	<0.5% In				
Efficiencia					
Max. Efficiency	97.6%				
Euro Eficiencia	97.0%				
MPPT Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiente permitida	0-100%				
Altitud permitida	2000m				
Ruido	≤65 dB(A)				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	527×894×294 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	80				
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire				
Warranty	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				
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

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



- 100** 100% salida desequilibrada, cada fase
- AC** 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
- Generator** Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Datos técnicos

Modelo	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM4		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 CC				
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	120000	150000	160000	
Máx. Potencia de entrada CC (W)	96000	120000	128000	
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000			
Voltaje de arranque (V)	180			
Rango de voltaje MPPT (V)	150-850			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	650			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	36+36+36+36+36+36			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54+54+54+54			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	6/2+2+2+2+2			
Datos de entrada/salida de CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	60000	75000	80000	
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	66000	82500	88000	
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9	
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	100/95.7	125/119.6	133.4/127.6	
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	200			
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	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)			
Componente CC de red	<0.5% In			
Efficiencia				
Max. Efficiency	97.6%			
Euro Eficiencia	97.0%			
MPPT Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección de conexión inversa de polaridad de CC, protección de sobreintensidad de salida de CA,Protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, protección térmica.Supervisión de la impedancia de aislamiento de los terminales de CC, Supervisión de los componentes de CC, Supervisión de la corriente de fallo a tierra Supervisión de la red eléctrica, Supervisión de la protección de isla, Detección de fallo a tierra, Protección contra caída de carga del interruptor de entrada de CC, Detección de corriente residual (RCD), Nivel de protección contra sobretensiones			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA			
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)			
Datos generales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducciónde potencia			
Humedad ambiente permitida	0-100%			
Altitud permitida	2000m			
Ruido	≤65 dB(A)			
Nivel de protección (IP)	IP 65			
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	606x927x314 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	105			
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire			
Warranty	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			
Norma de seguridad / CEM	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



- ✓ 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 15 años de garantía
- ✓ Con WIFI integrado

Dato técnico

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0	SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
Datos de entrada de la cadena FV			
Max. 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)	13		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5		
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			
Max. Eficiencia	96.5%		
Euro. Eficiencia	96.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si		
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si		
Supervisión de la red eléctrica	Si		
Monitorización de la protección de las islas	Si		
Detección de fallos a tierra	Si		
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si		
Dato general			
Operating Temperature Range (°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		
Over Voltage Category	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	15 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-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 15 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				
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-420W (2 Piezas)		210-560W (2 Piezas)	210-700W (2 Piezas)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60			
Voltaje de arranque (V)	20			
Rango de voltaje MPPT (V)	30-55	33-55		40-55
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				
Max. Eficiencia	96.5%			
Euro. Eficiencia	96.0%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de la red eléctrica	Si			
Monitorización de la protección de las islas	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Dato general				
Operating Temperature Range (°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			
Over Voltage Category	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	15 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-M130/160/180/200G4-EU-Q0



 4 MPP, monitorización a nivel de componente

 Función de apagado remoto

 Grado de protección IP67,10años de Garantía

 WiFi integrado

 Corriente máxima de entrada de CC 18A, Adaptación a módulos PV de 700W

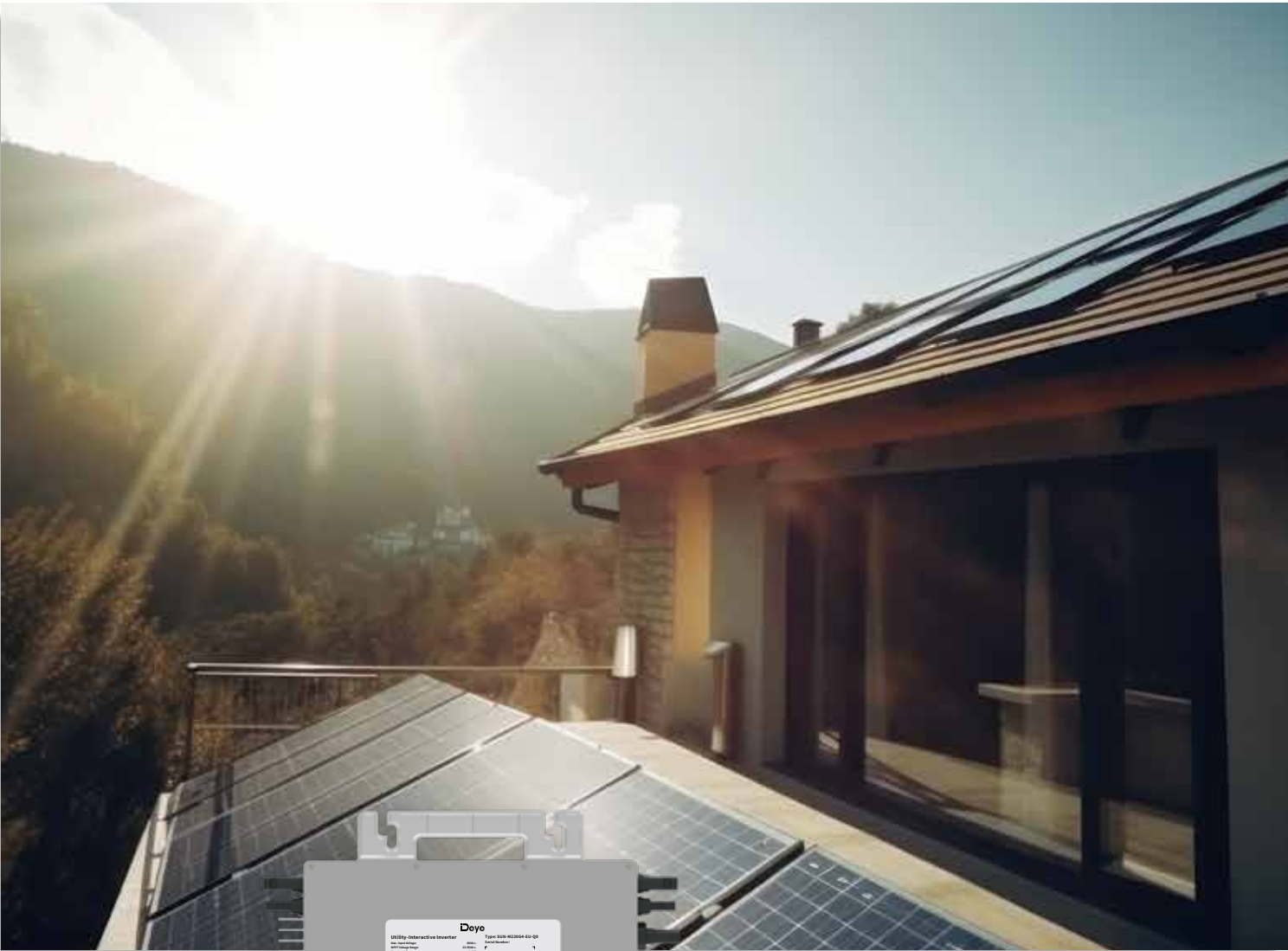
Datos técnicos

Modelo	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0
Datos de entrada de la cadena FV				
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (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			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22.5+22.5+22.5+22.5			
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
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000
Corriente nominal de salida CA (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Corriente de salida de CA máxima (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
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			
Max.unidad por sucursal	5	4	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				
Max. Eficiencia	96.5%			
Euro. Eficiencia	96.0%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de la red eléctrica	Si			
Monitorización de la protección de las islas	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Dato general				
Operating Temperature Range (°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			
Over Voltage Category	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Comunicación	WiFi			
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	311×250.5×36.5			
Peso (kg)	5.1			
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			

*Nota: garantía de 15 años (instalada solo en Alemania y austria)

Inversor en miniatura

SUN-M220/225G4-EU-Q0



 4 MPP, monitorización a nivel de componente

 Función de apagado remoto

 Grado de protección IP67,10años de Garantía

 WiFi integrado

 Corriente máxima de entrada de CC 18A, Adaptación a módulos PV de 790W

Datos técnicos

Modelo	SUN-M220G4 -EU-Q0	SUN-M225G4 -EU-Q0
Datos de entrada de la cadena FV		
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-770 (4 Pieces)	210-790 (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)	2200	2250
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	2200	2250
Corriente nominal de salida CA (A)	10/9.6	10.3/9.8
Corriente de salida de CA máxima (A)	10/9.6	10.3/9.8
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	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		
Max. Eficiencia	96.5%	
Euro. Eficiencia	96.0%	
MPPT. Eficiencia	>99%	
Protección de equipos		
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si	
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si	
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si	
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si	
Protección térmica	Si	
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si	
Supervisión de la red eléctrica	Si	
Monitorización de la protección de las islas	Si	
Detección de fallos a tierra	Si	
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si	
Dato general		
Operating Temperature Range (°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	
Over Voltage Category	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Comunicación	WiFi	
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	358×255.5×36.5	
Peso (kg)	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	

*Nota: garantía de 15 años (instalada solo en Alemania y austria)

Inversor en miniatura

SUN-M130/160/180/200/220/225G4-EU-Q0-I



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



4 MPP, monitorización a nivel de componente



Función de apagado remoto



Grado de protección IP67,10años de Garantía



Comunicación inalámbrica wifi, sin cableado



Corriente máxima de entrada de CC 18A, Adaptación a módulos PV de 790W

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	SUN-M225G4 -EU-Q0-I
Datos de entrada de la cadena FV						
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-460 (4 Piezas)	210-560 (4 Piezas)	210-630 (4 Piezas)	210-700 (4 Piezas)	210-770 (4 Piezas)	210-790 (4 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)	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	2250
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Corriente nominal de salida CA (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8
Corriente de salida de CA máxima (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8
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	5	4	3	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						
Max. Eficiencia	96.5%					
Euro. Eficiencia	96.0%					
MPPT. Eficiencia	>99%					
Protección de equipos						
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si					
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si					
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si					
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si					
Protección térmica	Si					
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si					
Supervisión de la red eléctrica	Si					
Monitorización de la protección de las islas	Si					
Detección de fallos a tierra	Si					
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si					
Dato general						
Operating Temperature Range (°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					
Over Voltage Category	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Comunicación	WiFi					
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	358×255.5×36.5					
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					

*Nota: garantía de 15 años (instalada solo en Alemania y austria)

Microinversor de almacenamiento de energía del balcón

SUN-BK60/80100/SG01-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
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	800
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	660	880	880
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		
Eficiencia			
Max. Efficiency	96.5%		
Euro Eficiencia	96.0%		
MPPT Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Integrado	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, Thermal Protection DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, DC Component Monitoring, Ground Fault Current Monitoring Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch Overvoltage Load Drop Protection, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Datos generales			
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 to +65°C, >45°C Reducción de potencia		
Humedad ambiente permitida	0-100%		
Altitud permitida	2000m		
Ruido	≤25		
Ingress Protection(IP) Rating	IP 67		
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Expresión	WIFI		
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	364.5×183×32.85 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	4.3		
Garantía	Enfriamiento inteligente por aire		
Warranty	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		
Norma de seguridad / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

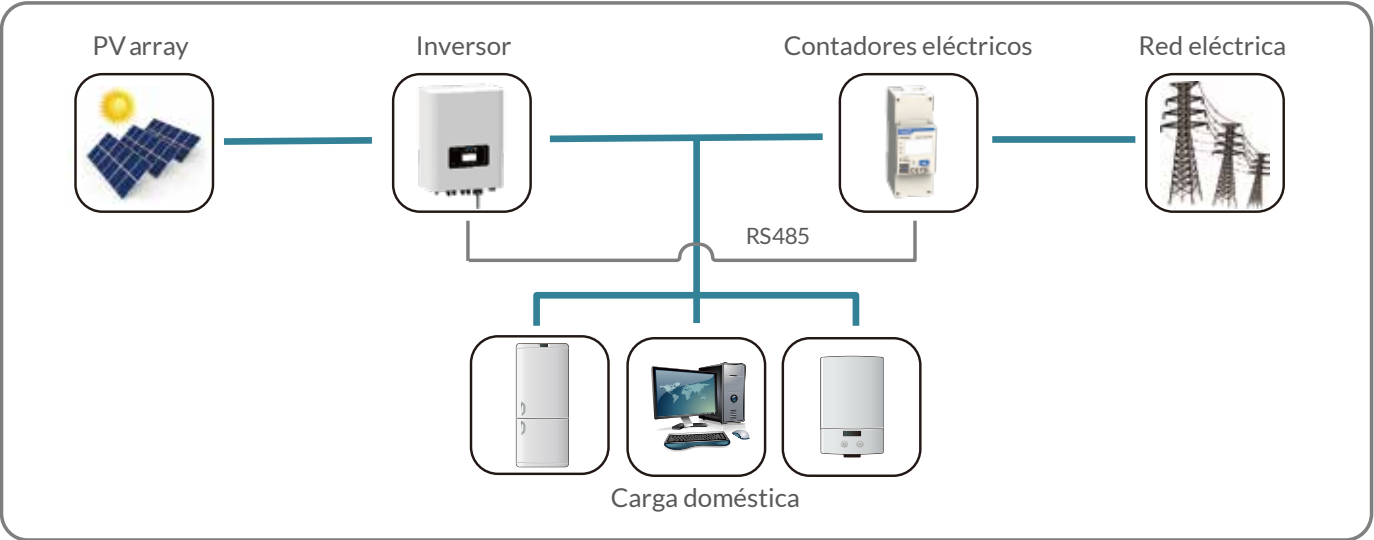
Contadores inteligentes



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℃	-10-45℃	-25-55℃		
Temperatura de trabajo limitada	-40-70℃	25-75℃	/		
Humedad	≤75%		0~95%, Sin condensación		
Garantía	1.5 años				

Diagrama de aplicación típico



Recopiladores de datos

GPRS / WIFI / 4G / Ethernet

Monitorización de su sistema en cualquier lugar del mundo



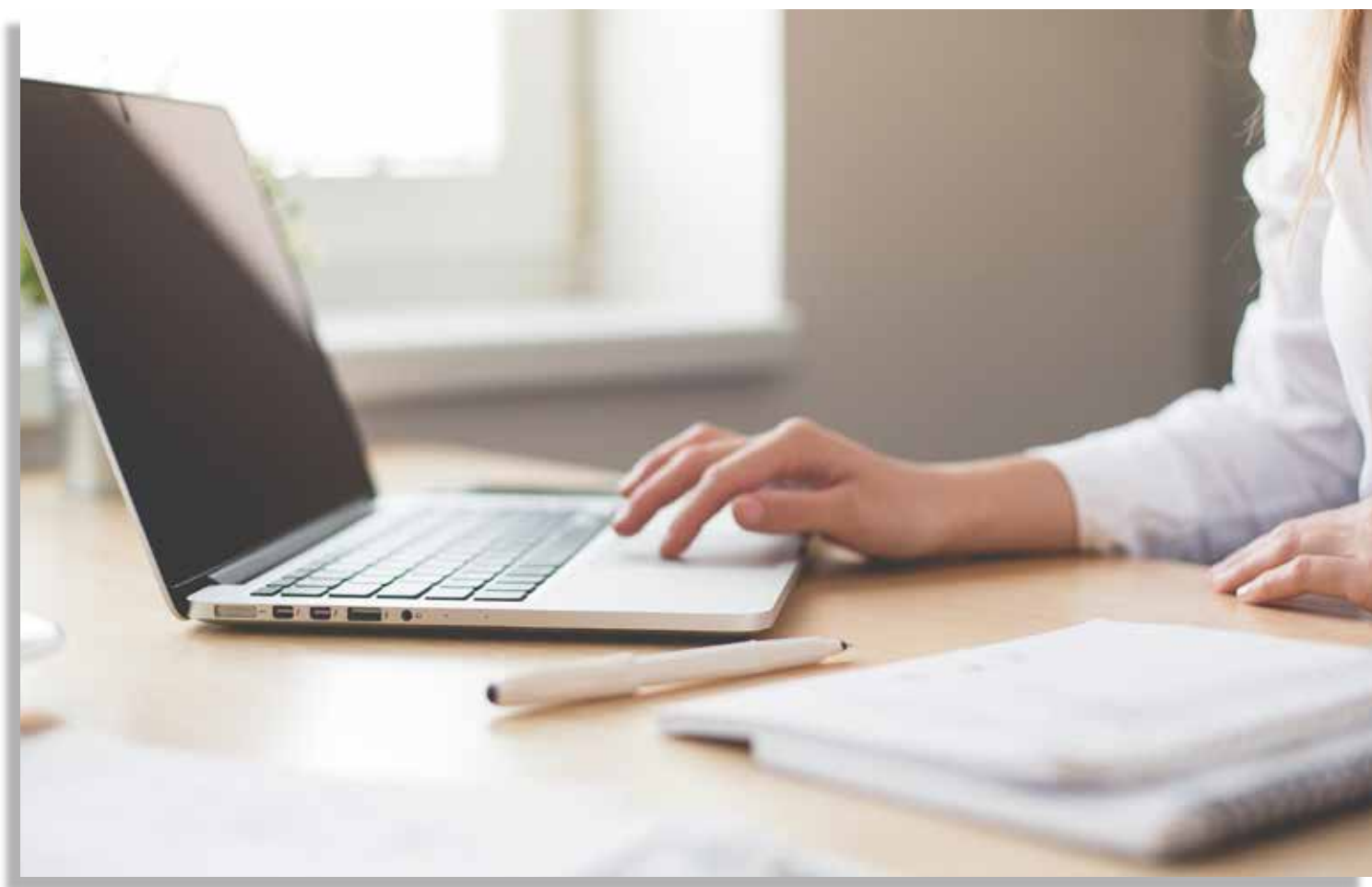
- ◆ Indicador luminoso externo, estado de registro de un vistazo;
- ◆ Plug & play, toma de corriente dentro del inversor, no necesita alimentación externa, fácil de instalar;
- ◆ Módulos independientes para proteger las partes internas del inversor y eliminar peligros ocultos;
- ◆ Diseño impermeable 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.

Especificaciones técnicas

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.



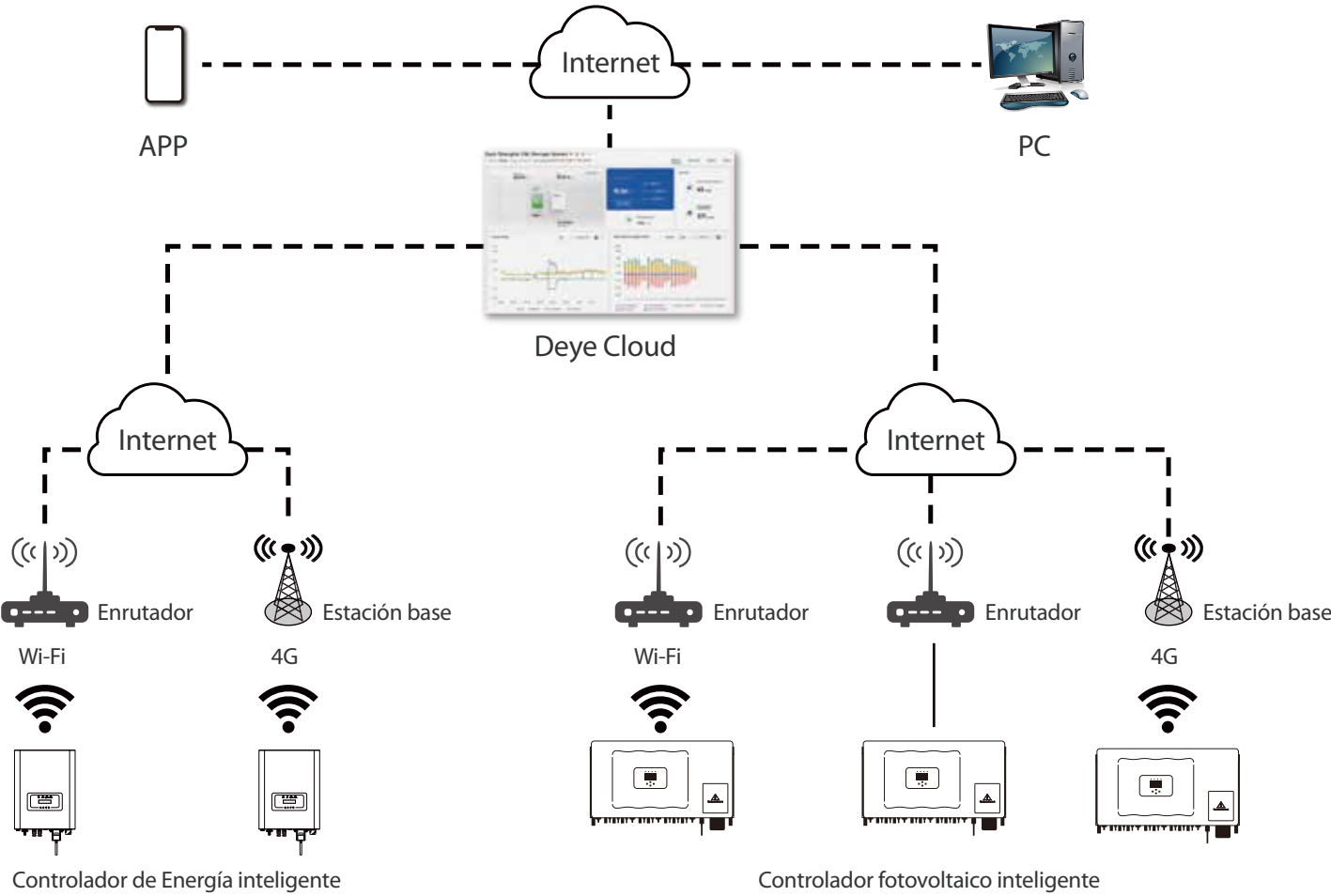
Integración

- 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

Ejemplos de proyectos



- ▶ 48kW
- ▶ Lebanon
- ▶ SUN-12K-SG



- ▶ 12kW
- ▶ Myanmar
- ▶ SUN-12K-SG

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



- ▶ 50kW
- ▶ India
- ▶ SUN-50K-SG



- ▶ 12kW
- ▶ Vietnam
- ▶ SUN-12K-SG