

# Microinversor

SUN1300G3-US-220/EU-230

SUN1600G3-US-220/EU-230

SUN1800G3-US-220/EU-230

SUN2000G3-US-220/EU-230



13

Max. Corriente de entrada DC de 13A, se adapta a 550W Módulo FV

R

Soporta la compensación de la potencia reactiva

4 seguidores MPP, monitorización a nivel de módulo

Función de apagado rápido

IP67 Grado de protección. 10 años de garantía

Comunicación PCL, Zigbee o WIFI

## Datos técnicos

Modelo	SUN1300G3 -US-220	SUN1300G3 -EU-230	SUN1600G3 -US-220	SUN1600G3 -EU-230	SUN1800G3 -US-220	SUN1800G3 -EU-230	SUN2000G3 -US-220	SUN2000G3 -EU-230
<b>Datos de entrada (DC)</b>								
Potencia de entrada recomendada (STC)	210~400W (4 Piezas)		210~500W (4 Piezas)		210~500W (4 Piezas)		210~600W (4 Piezas)	
Tensión continua máxima de entrada	60V							
Rango de tensión MPPT	25~55V							
Rango tensión continua de funcionamiento	20~60V							
Máx. corriente de cortocircuito DC	4×19.5A							
Corriente máxima de entrada	4×13A							
Número de MPPT / Cadenas por MPPT	4/1							
<b>Datos de salida (AC)</b>								
Potencia nominal de salida	1300W		1600W		1800W		2000W	
Corriente nominal de salida	5.9A	5.7A	7.3A	7A	8.2A	7.8A	9.1A	8.7A
Tensión nominal / Rango (puede variar con las normas de la red)	220V / 176-242V	230V / 184~265V	220V / 176-242V	230V / 184~265V	220V / 176-242V	230V / 184~265V	220V / 176-242V	230V / 184~265V
Frecuencia nominal / Alcance	50 / 60Hz							
Frecuencia ampliada / Rango	45~55Hz / 55~65Hz							
Factor de potencia	>0.99							
Unidades máximas por string	4		4		3		3	
<b>Eficiencia</b>								
Eficiencia ponderada de la CEC	95%							
Eficiencia máxima del inversor	96.5%							
Eficiencia del MPPT estático	99%							
Consumo nocturno de energía	50mW							
<b>Datos mecánicos</b>								
Rango de temperatura ambiente	-40~65 °C							
Tamaño (mm)	267W×300H×42.5D (sin soporte de montaje y cable)							
Peso (kg)	5.2							
Refrigeración	Refrigeración natural							
Clasificación ambiental del recinto	IP67							
<b>Características</b>								
Compatibilidad	Compatible con 60~72 células FV módulos							
Comunicación	Línea eléctrica / WIFI / Zigbee							
Norma de conexión a la red	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEEEE1547							
Seguridad EMC / Standard	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3							
Garantía	10 años							