

Micro Inversor

SUN1300G3-US-220/EU-230 SUN1600G3-US-220/EU-230
 SUN1800G3-US-220/EU-230 SUN2000G3-US-220/EU-230



Micro Inversor

Modelo	SUN1300 G3-US-220	SUN1300 G3-EU-230	SUN1600 G3-US-220	SUN1600 G3-EU-230	SUN1800 G3-US-220	SUN1800 G3-EU-230	SUN2000 G3-US-220	SUN2000 G3-EU-230
Dados de Entrada (CC)								
Potência de entrada recomendada (STC)	210~450W (4 Peças)		210~600W (4 Peças)		210~600W (4 Peças)		210~600W (4 Peças)	
Tensão CC de entrada máxima	60V							
Faixa de Operação do MPPT	25~55V							
Faixa de Operação CC operacional	20~60V							
Máxima Corrente de Curto- Circuito	19.5A×4							
Máxima Corrente de Entrada	13A×4							
Número de MPPT / Strings por MPPT	4 / 1							
Dados de Saída (CA)								
Potência Nominal de Saída a 40°C	1300W		1600W		1800W		2000W	
Corrente Nominal de Saída	5.9A	5.7A	7.3A	7A	8.2A	7.8A	9.1A	8.7A
Tensão Nominal / Faixa (pode variar com os padrões da rede)	220V/ 176-242V	230V/ 184-265V	220V/ 176-242V	230V/ 184-265V	220V/ 176-242V	230V/ 184-265V	220V/ 176-242V	230V/ 184-265V
Frequência Nominal / Faixa	50 / 60Hz							
Frequência Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz							
Fator de Potência	>0.99							
Unidades máximas por cabo tronco	4		3		3		2	
Eficiência								
Eficiência ponderada CEC	95%							
Eficiência de pico do inversor	96.5%							
Eficiência estática do MPPT	99%							
Consumo de energia noturno	50mW							
Dados Mecânicos								
Temperatura do ambiente de operação	-40~65°C							
Tamanho (mm)	267W×300H×42.5D (Sem suporte de montagem e cabo)							
Peso (kg)	5.2							
Resfriamento	Resfriamento Natural							
Grau de Proteção	IP67							
Características								
Compatibilidade	Compatível com módulos de células 60~72							
Comunicação	PLC/ WIFI / Zigbee							
Normas de Conexão da Rede	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEEE1547							
Normas EMC	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3							
Garantia	12 anos							

R Suporte à compensação de potência reativa

Comunicação PLC, Zigbee ou WIFI

4 MPPT, monitoramento a nível de módulo

Função de desligamento rápido

**Proteção grau IP67
12 anos de garantia**

12.5 Corrente de entrada CC máxima
Função de desligamento rápido