

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		210~600W		210~600W		210~600W	
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			16Ax4					
Máxima Corrente de Entrada			13Ax4					
Número de MPPT / Strings por MPPT			4 / 1					
Dados de Saída (CA)								
Potência nominal/Máx de saída(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		4		3		3	
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)			267Wx300Hx42.5D (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			WIFI					
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					

Suporte à compensação de potência reativa

Função de desligamento rápido

Comunicação WIFI

Proteção grau IP67

4 MPPT, monitoramento a nível de módulo

Máxima Corrente CC de Entrada