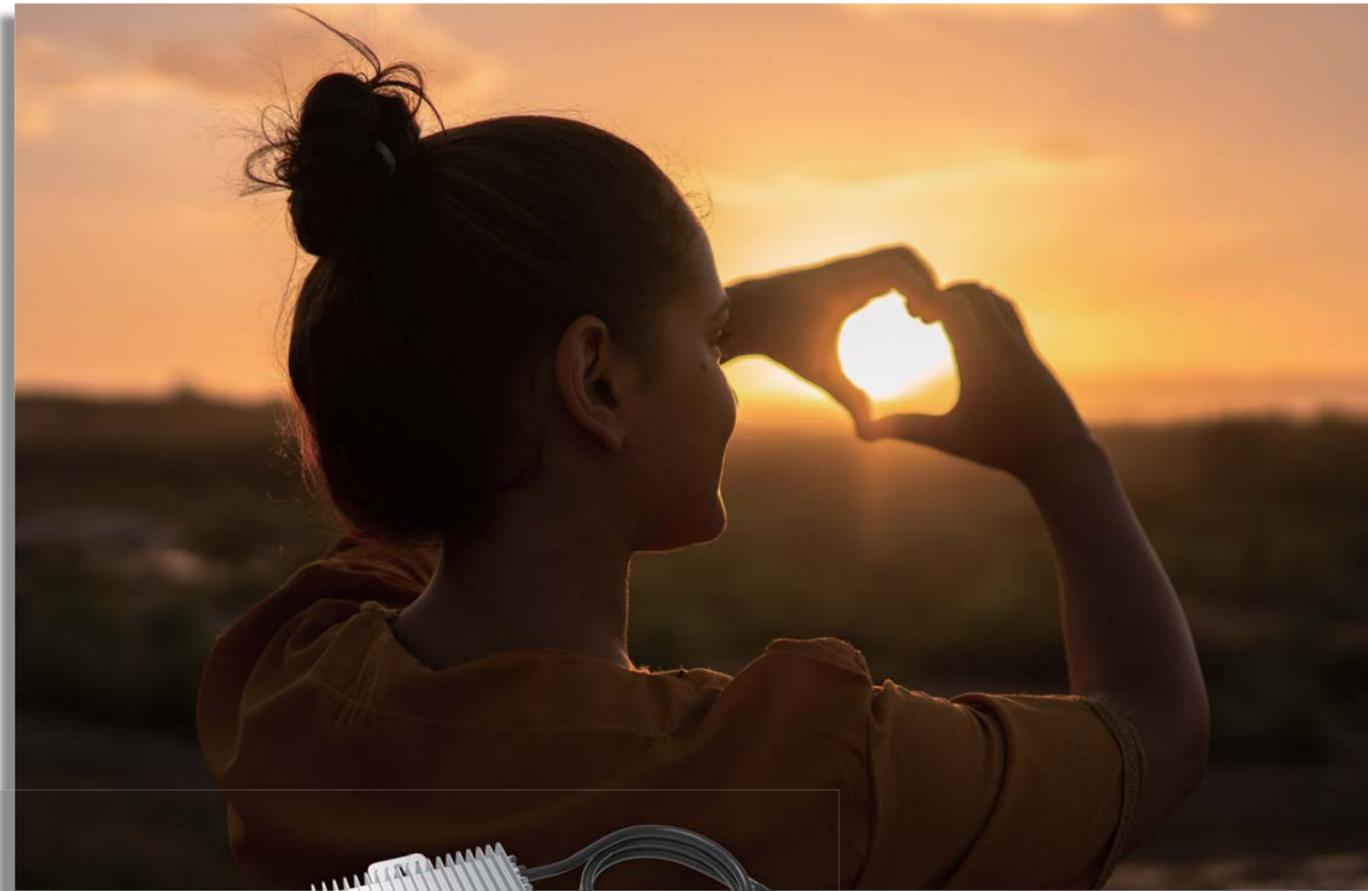


Micro Inversor

SUN600G3-US-220/EU-230

SUN800G3-US-220/EU-230 SUN1000G3-US-220/EU-230



Micro Inversor

Modelo	SUN600G3 -US-220	SUN600G3 -EU-230	SUN800G3 -US-220	SUN800G3 -EU-230	SUN1000G3 -US-220	SUN1000G3 -EU-230
Dados de Entrada (CC)						
Potência de entrada recomendada (STC)	210~400W (2 Peças)		210~600W (2 Peças)		210~600W (2 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×2					
Máxima Corrente de Entrada	13A×2					
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1					
Dados de Saída (CA)						
Potência nominal/Máx de saída(40°C)	600W		800W		1000W	
Corrente Nominal de Saída	2.7A	2.6A	3.6A	3.5A	4.5A	4.3A
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
Frequência Nominal / Faixa	50 / 60Hz					
Frequência Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz					
Fator de Potência	>0.99					
Unidades máximas por cabo tronco	8		6		5	
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)	212W×229H×40D (Sem suporte de montagem e cabo)					
Peso (kg)	3.5					
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

⏻ Função de desligamento rápido

🌐 Comunicação PLC, Zigbee ou WIFI

🛡️ Proteção grau IP67
12 anos de garantia

📈 2 MPPT, monitoramento a nível de módulo