

Micro Inversor

SUN300G3-US-220/EU-230
SUN500G3-US-220/EU-230



R Suporte à compensação de energia reativa

Comunicação PLC, Zigbee ou WIFI

1 MPPT, monitoramento a nível de módulo

Função de desligamento rápido

Grau de Proteção IP67,
12 anos de garantia.

Micro Inversor

Modelo	SUN300G3-US-220	SUN300G3-EU-230	SUN500G3-US-220	SUN500G3-EU-230
Dados de Entrada (CC)				
Potência de entrada recomendada(STC)	210~400W (1 Peça)		210~600W (1 Peça)	
Tensão CC de entrada máxima	60V			
Faixa de operação do MPPT (V)	25~55V			
Faixa de tensão CC operacional	20~60V			
Corrente máxima de curto-circuito CC	19.5A			
Corrente máxima de entrada	13A			
Número de MPPT / String por MPPT	1 / 1			
Dados de Saída (CA)				
Potência nominal/Máx de saída(40°C)	300W		500W	
Corrente máxima de saída	1.4A	1.3A	2.3A	2.2A
Tensão Nominal / Faixa (pode variar com os padrões da rede)	220V / 176-242V	230V / 184-265V	220V / 176-242V	230V / 184-265V
Frequência Nominal / Faixa Frequência	50 / 60Hz			
Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz			
Fator de potência	>0.99			
Unidades máximas por cabo tronco	17		10	
Eficiência				
Eficiência ponderada CEC	95%			
Eficiência de pico do inversor	96.5%			
Eficiência estática do MPPT	99%			
Consumo de energia noturna	50mW			
Dados Mecânicos				
Temperatura do ambiente de operação	-40~65°C			
Tamanho (mm)	212Wx229Hx40D (Sem suporte de montagem e cabo)			
Peso (kg)	3.5			
Resfriamento	Resfriamento Natural			
Grau de proteção	IP67			
Características				
Compatibilidade	Compatível com módulos fotovoltaicos de 60~72 células			
Comunicação	PLC / WIFI / Zigbee			
Padrão de conexão com a 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			
Segurança EMC/ padrão	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3			
Garantia	12 anos			