

Micro Inversor

SUN300G3-US-220/EU-230

SUN500G3-US-220/EU-230



Suporte à compensação de energia reativa



Função de desligamento rápido



Comunicação PLC, Zigbee ou WIFI



Grau de Proteção IP67,
12 anos de garantia.



1 MPPT, monitoramento a nível de módulo

Micro Inversor

Modelo	SUN300G3-EU-230	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 de saída(40°C)	300W	500W
Potência Máx de saída(40°C)	330W	550W
Corrente máxima de saída	1.4A	2.4A
Tensão Nominal / Faixa (pode variar com os padrões da rede)	230V / 184-265V	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, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	
Segurança EMC/ padrão	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3	
Garantia	10 anos	