

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-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	