

Inversor String Monofásico

SUN- 3.6 / 5 / 6 K-G



2 rastreadores MPPT, máx. eficiência de até 97,5%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



Função Anti-PID (Opcional)

Especificações Técnicas

SUN- 3.6 / 5 / 6 K-G

Modelo	SUN-3.6K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G
Lado de Entrada			
Max. Potência de Entrada CC (kW)	4.68	6.5	6.6
Máx. Tensão de entrada CC em VOC (V)		500	
Tensão de Partida (V)		120	
Faixa de Operação do MPPT(V)		100~500	
Max. Corrente de Entrada CC (A)	12+12	12+12	12+12
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Lado de Saída			
Potência de Saída Nominal (kW)	3.6	5	6
Máx. Potência de Saída (kW)	4	5.5	6.6
Tensão Nominal da Rede CA (V)		230	
Faixa de Tensão da Rede CA (V)		180~300	
Frequência Nominal da Rede (Hz)		50 / 60 (Opcional)	
Fases		Single phase	
Corrente Nominal de Saída da rede CA (A)	16	22	26
Max. Corrente de Saída CA (A)	18	24	29
Fator de Potência de Saída		0.8 adiantado a 0.8 atrasado	
Distorção Harmônica Total		<3%	
Injeção de Corrente CC (mA)		<0.5%	
Faixa de Frequência da Rede		47~52 or 57~62 (Opcional)	
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.3%	97.5%	97.5%
Eficiência Euro	97.1%	97.3%	97.3%
Eficiência do MPPT		>99%	
Proteção			
Proteção Contra Polaridade Reversa CC		Sim	
Proteção Contra Curto-circuito CA		Sim	
Proteção de Sobrecorrente de Saída CA		Sim	
Proteção de Sobrecorrente de Saída CA		Sim	
Proteção de Resistência de Isolamento		Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento		Sim	
Proteção Contra Surtos		Sim	
Anti Ilhamento		Sim	
Proteção de Temperatura		Sim	
Chave Seccionadora CC Integrada		Opcional	
Dados Gerais			
Tamanho (mm)		330W×310H×172D	
Peso (kg)		11	
Topologia		Sem Transformador	
Consumo Interno		<1W (Noite)	
Temperatura de Operação		-25~60°C	
Grau de Proteção		IP65	
Emissão de Ruído (Típica)		<30 dB	
Refrigeração		Arrefecimento Inteligente	
Máx. Altitude de Operação s/ Red. de Potência		2000m	
Vida Útil Projetada		>20 anos	
Padrão de Conexão à Rede		EN50549, IEC61727	
Umidade do Ambiente de Operação		0-100%	
Padrões de Segurança		IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Características			
Conexão CC		MC-4	
Conexão CA		Plug Padrão IP65	
Display		LCD1602	
Interface		RS485 / RS232	