

Inversor String Monofásico

SUN- 1.5 / 2 / 3 K-G



1 MPPT, eficiência máxima de até 97.5%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (Opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Baixa tensão de inicialização de 80V

Modelo	SUN-1.5K-G	SUN-2K-G	SUN-3K-G
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	2	2.6	3.9
Tensão de entrada CC máxima (V)		550	
Tensão de partida CC (V)		80	
Faixa de operação do MPPT (V)		70~550	
Corrente de entrada CC máxima (A)		13	
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)		19.5	
Número de MPPT / String por MPPT		1 / 1	
Saída			
Potência de saída nominal (kW) (40°C)	1.5	2	3
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	1.7	2.2	3.3
Tensão nominal da rede CA (V)	220 / 230 (Opcional)		
Faixa de tensão da rede CA (V)	160 Vac~295 Vac (pode variar com os padrões da rede)		
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (Opcional)		
Fase Operacional	Monofásico		
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	6.5	8.7	13.1
Corrente máxima de saída CA (A)	7.2	9.6	14
Fator de potência de saída	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado		
Distorção harmônica total	<3%		
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5%		
Faixa de Frequência da rede	47~52 or 57~62 (Opcional)		
Eficiência			
Eficiência máxima	97.3%	97.3%	97.5%
Eficiência Euro	97.1%	97.1%	97.3%
Eficiência do MPPT	>99%		
Proteção			
Proteção de polaridade reversa CC	Sim		
Proteção contra curto-circuito CA	Sim		
Proteção de sobrecorrente de saída CA	Sim		
Proteção contra sobretensão de saída	Sim		
Proteção de resistência de isolamento	Sim		
Monitoramento de falha de aterramento	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção térmica	Sim		
Chave seccionadora CC Integrada	Sim		
Upload de software remoto	Sim		
Mudança remota de parâmetros operacionais	Sim		
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo II		
General Data			
Tamanho (mm)	330Lx310Ax115P		
Peso (kg)	6		
Topologia	Sem Transformador		
Consumo interno	<1W (Noite)		
Temperatura de operação	-25~65°C		
Grau de proteção	IP65		
Emissão de ruído (típica)	<25 dB		
Refrigeração	Resfriamento Natural		
Altitude operacional máxima	2000m		
Vida útil projetada	>20 anos		
Padrão de conexão de rede	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN		
Umidade do ambiente de operação	0-100%		
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3		
Características			
Conexão CC	MC-4 compatível		
Conexão CA	Plug classificado IP65		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		