

Inversor String Monofásico

SUN- 1.5 / 2 / 3 K-G



 1 MPPT, eficiência máxima de até 97,5%

 Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG

 Monitoramento inteligente de string (opcional)

 Ampla faixa de tensão de saída

 Função Anti-PID (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	3.6
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)		12.5	
Número de MPPT / Strings por MPPT	1 / 1		
Saída			
Potência de saída nominal (kW)	1.5	2	3
Potência ativa máxima (kW)	1.7	2.2	3.3
Tensão nominal da rede CA (V)		230	
Faixa de tensão da rede CA (V)	160 Vac~300 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		
Distorsão harmônica total	<2%		
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5%		
Faixa de Freqüência 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-círcuito 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-ilhaamento	sim		
Proteção térmica	sim		
Chave cessionadora CC Integrada	sim		
Upload de software remoto	sim		
Mudança remota de parâmetros operacionais	sim		
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo II		
Dados gerais			
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, IEC61727, VDE 0126-1-1, IEC62109-1-2		
Umidade do ambiente de operação	0-100%		
Padrões de segurança	IEC62109-1-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		
Características			
Conexão CC	MC-4 compatível		
Conexão CA	Plug classificado IP65		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		