

Inversor String Monofásico

SUN- 3.6 / 5 / 6 K-G



2 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-3.6K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	4.7	6.5	6.6
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+12.5		
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1		
Saída			
Potência de saída nominal (kW)	3.6	5	6
Potência ativa máxima (kW)	4	5.5	6.6
Tensão nominal da rede CA (V)	230		
Faixa de tensão da rede CA (V)	180Vac~300 Vac (pode variar com os padrões da rede)		
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (Opcional)		
Fases	Monofásico		
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	15.7	21.7	26.1
Corrente máxima de saída CA (A)	17.4	23.9	28.7
Fator de potência de saída	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado		
Distorção harmônica total	<2%		
Corrente de injeção 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 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		
Interruptor CC Integrado	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)	330Lx310Ax172P		
Peso (kg)	11		
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 operacional circundante	0-100%		
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		
Características			
Conexão CC	Compatível MC-4		
Conexão CA	Plug classificado IP65		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		