

Inversor String Monofásico

SUN- 3.6 / 4 / 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-4K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G
Entrada				
Potência de entrada CC máxima (kW)	4.7	5.2	6.5	7.8
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+13			
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	19.5+19.5			
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 1			
Saída				
Potência de saída nominal (kW) (40°C)	3.6	4	5	6
Potência ativa máxima (kW) (40°C)	3.96	4.4	5.5	6.6
Tensão nominal da rede CA (V)	220			
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)			
Fase Operacional	Monofásico			
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	15.7	17.4	21.7	26.1
Corrente máxima de saída CA (A)	17.4	19.1	23.9	28.7
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%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência Euro	97.1%	97.3%	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			
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)	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	EN50549-1, 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, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
Características				
Conexão CC	Compatível MC-4			
Conexão CA	Plug classificado IP65			
Display	LCD1602			
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN			