

# Inversor String Monofásico

SUN- 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 K-G04





 2 MPP de máxima eficiência de 97,5%

 Aplicativo zero Grid

 Monitoramento inteligente de string (opcional)

 Ampla faixa de tensão de saída

 Função anti-PID (opcional)

 Baixa tensão de inicialização de 80V

## Dados técnicos

Modelo	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-4.6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-6K-G04
<b>Dados de entrada CC</b>					
Potência máxima de entrada CC (kW)	4.7	5.2	5.98	6.5	7.8
Tensão máxima de entrada CC (V)	550				
Tensão de partida (V)	80				
Faixa de operação da MPPT (V)	70~500				
Corrente máxima de entrada CC (A)	13+13				
Corrente de curto circuito CC (A)	19.5+19.5				
Quantidade de MPPT	2				
Quantidade de strings por MPPT	1				
<b>Dados de saída CA</b>					
Potência nominal de saída CA (kW)	3.6	4	4.6	5	6
Potência máxima de saída CA (kW)	3.96	4.4	5.06	5.5	6.6
Tensão nominal de saída CA (V)	220/230V CA				
Frequência nominal de saída CA (Hz)	50 / 60 (opcional)				
Tipo de rede	Monofásico				
Corrente nominal de saída CA (A)	15.7	17.4	20	21.7	26.1
Corrente máxima de saída CA (A)	17.2	19.1	22	23.9	28.7
Fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado				
Distorção harmônica	<3%				
Injeção de corrente CC (mA)	<0.5%				
Faixa de frequência CA	47~52 ou 57~62 (opcional)				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máxima	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiência euro	97.1%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
Eficiência da MPPT	>99%				
<b>Proteção</b>					
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim				
Proteção contra curto-circuito CA	Sim				
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim				
Proteção contra sobretensão CA	Sim				
Deteção de resistência de isolamento	Sim				
Monitoramento de corrente residual	Sim				
Proteção de anti-ilhamento	Sim				
Proteção contra altas temperaturas	Sim				
Chave seccionadora integrada	Sim				
Atualização remota de software	Sim				
Alteração remota de parâmetros	Sim				
Proteção contra surto	CC tipo II / CA tipo II				
<b>Dados gerais</b>					
Tamanho (mm)	330Lx323Ax190P				
Peso (kg)	7.5				
Topologia	Sem transformador				
Consumo interno	<1W (noite)				
Faixa de temperatura operacional	-25~65°C, >45°C reduzindo potência				
Grau de proteção	IP65				
Ruído	<35 dB				
Arrefecimento	Arrefecimento inteligente				
Máxima altitude sem perder potência	2000m				
Garantia	10 anos				
Padrão de conexão à rede	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Umidade	0-100%				
Segurança EMC e padrões	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Características</b>					
Conexão CC	MC4				
Conexão CA	Conector padrão IP65				
Display	LCD1602				
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN				