

# Inversor String Trifásico

## SUN- 18 / 20 / 25 K-G04



2 MPPT, eficiência máxima de até 98.6%

16

Corrente Máxima CC de 16A/string, compatível com painel solar de 600W.



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Ampla faixa de tensão de saída



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Função Anti-PID (Opcional)

Modelo	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04
<b>Entrada</b>			
Potência de entrada CC máxima (kW)	21.6	26	32.5
Tensão de entrada CC máxima (V)		1000	
Tensão de partida CC (V)		250	
Faixa de operação do MPPT (V)		200~850	
Corrente de entrada CC máxima (A)		32+32	
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)		48+48	
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 3
<b>Saída</b>			
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	18	20	25
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	19.8	22	27.5
Tensão nominal da rede CA (V)		220 / 380, 230 / 400	
Faixa de tensão da rede CA (V)		277Vac~460Vac (pode variar com os padrões da rede)	
Frequência nominal da rede (Hz)		50 / 60 (Opcional)	
Fase Operacional		Trifásico	
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	26.1	29	36.2
Corrente máxima de saída CA (A)	28.7	31.9	39.9
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)	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		98.6%	
Eficiência Euro		97.8%	
Eficiência do MPPT		>99%	
<b>Proteção</b>			
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	
<b>General Data</b>			
Tamanho (mm)		330Wx508Hx206D	
Peso (kg)		20.8	
Topologia		Sem Transformador	
Consumo interno		<1W (Noite)	
Temperatura de operação		-25~65°C	
Grau de proteção		IP65	
Emissão de ruído (típica)		<45 dB	
Refrigeração		Resfriamento Inteligente	
Altitude operacional máxima		2000m	
Vida útil projetada		>20 anos	
Padrão de conexão de rede		EN50549-1,VDE 0126-1-1	
Umidade do ambiente de operação Padrões de segurança		0-100% IEC62109-1/-2,IEC61000-6-2,IEC61000-6-4	
<b>Características</b>			
Conexão CC		Compatível MC-4 Plug	
Conexão CA		classificado IP65	
Display		LCD1602	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	