

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
Entrada			
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
Saída			
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)		380	
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)	
Eficiência			
Eficiência máxima		98.6%	
Eficiência Euro		97.8%	
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)		330W×508H×206D	
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	
Características			
Conexão CC		Compatível MC-4 Plug	
Conexão CA		classificado IP65	
Display		LCD1602	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	