

# Inversor String Trifásico

## SUN- 30 / 33 / 36 K-G04



2 MPPT, eficiência máxima de até 98,6%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-36K-G04
<b>Entrada</b>			
Potência de entrada CC máxima (kW)	39	42.9	46.8
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)	40+40		
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	60+60		
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 4		
<b>Saída</b>			
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	30	33	36
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	33	36.3	39.6
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)	43.5	47.8	52.2
Corrente máxima de saída CA (A)	47.8	52.8	57.4
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)	362Wx577Hx215D		
Peso (kg)	25.5		
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	0-100%		
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2,IEC61000-6-2,IEC61000-6-4		
<b>Características</b>			
Conexão CC	Compatível MC-4		
Conexão CA	Plug classificado IP65		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		