

Inversor String Trifásico

SUN- 15 / 17 K-G03



- 

2 MPPT, eficiência máxima de até 98.5%
- 

Ampla faixa de tensão de saída
- 

Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG
- 

Função Anti-PID (opcional)
- 

Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-15K-G03	SUN-17K-G03
Entrada		
Potência de entrada CC máxima (kW)	19.5	19.5
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)	13+26	
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	19.5+39	
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 1+2	
Saída		
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	15	17
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	16.5	18.7
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)	21.8	24.6
Corrente máxima de saída CA (A)	23.9	27.1
Fator de potência de saída	0.8 atrasado ~ 0.8 adiantado	
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	98.5%	
Eficiência Euro	97.5%	
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)	330L×472A×202P	
Peso (kg)	15	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo interno	<1W (Noite)	
Temperatura de operação	-25~65°C	
Grau de proteção	IP65	
Emissão de ruído (típica)	<40 dB	
Refrigeração	Resfriamento Inteligente	
Altitude operacional máxima	2000m	
Vida útil projetada	>20 anos	
Padrão de conexão de rede	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, 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	