

Inversor String Trifásico LV

SUN- 6 / 8 K-G03-LV



- LV** 127/220Vca e 60Hz, Sistema Trifásico
- MPPT** 2 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.5%
- F** Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG

- Ampla** Ampla faixa de tensão de saída
- PID** Função anti-PID (opcional)
- Monitoramento** Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-6K-G03-LV	SUN-8K-G03-LV
Entrada		
Potência de entrada CC máxima (kW)	7.2	9.6
Tensão de entrada CC máxima (V)	800	
Tensão de partida CC (V)	250	
Faixa de operação do MPPT (V)	200~700	
Corrente de entrada CC máxima (A)	13+13	13+26
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	19.5+19.5	19.5+39
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 1	2 / 1+2
Saída		
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	6	8
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	6.6	8.8
Tensão nominal da rede CA (V)	127 / 220	
Faixa de tensão da rede CA (V)	176Vac~242Vac (pode variar com os padrões da rede)	
Frequência nominal da rede (Hz)	60 / 50 (Opcional)	
Fase Operacional	Trifásico	
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	15.7	21
Corrente máxima de saída CA (A)	17.3	23.1
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	98.5%	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)	330Wx457.5Hx185D	330Wx472Hx202D
Peso (kg)	10	15
Topologia	Sem Transformador	
Consumo interno	<1W (Noite)	
Temperatura de operação	-25~65°C	
Grau de proteção	IP65	
Emissão de ruído (típica)	<25 dB	<45 dB
Refrigeração	Resfriamento Natural	Resfriamento Inteligente
Altitude operacional máxima	2000m	
Vida útil projetada	>20 anos	
Padrão de conexão de rede	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116	
Umidade do ambiente de operação	0-100%	
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Características		
Conexão CC	Compatível MC-4	
Conexão CA	Plug classificado IP65	
Display	LCD1602	
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN	