

Inversor String Trifásico (LV)

SUN - 6 / 8 K-G03-LV



LV 127/220Vca e 60Hz, Sistema Trifásico

2 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.5%

0 Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG

~ Ampla faixa de tensão de saída

PID Função anti-PID (opcional)

~ Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-6K-G03-LV	SUN-8K-G03-LV
Entrada		
Potência de entrada CC máxima (kW)	7.8	10.4
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)		11+22
Número de MPPT / Strings por MPPT		2 / 1+2
Saída		
Potência de saída Nominal (kW)	6	8
Potência ativa máxima (kW)	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)
Fases		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		<2%
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
Dados gerais		
Tamanho (mm)		330Lx430Ax193.5P
Peso (kg)		17
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, IEC61727, VDE 0126-1-1, IEC62109-1-2
Umidade do ambiente de operação		0-100%
Padrões de segurança		IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Características		
Conexão CC		Compatível MC-4
Conexão CA		Plug classificado IP65
Display		LCD1602
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN