

# Inversor String Trifásico LV

SUN- 10 K-G03-LV SUN- 12 / 15 K-G02-LV



**LV** 127/220Vca e 60Hz, Sistema Trifásico

**M** 2 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.6%

**F** Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG

**~** Ampla faixa de tensão de saída

**PID** Função anti-PID (opcional)

**~** Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-10K-G03-LV	SUN-12K-G02-LV	SUN-15K-G02-LV
<b>Entrada</b>			
Potência de entrada CC máxima (kW)	13	15.6	19.5
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)		32+32	
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)		48 /48	
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 3
<b>Saída</b>			
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	10	12	15
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	11	13.2	16.5
Tensão nominal da rede CA (V)		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)	26.2	31.5	39.4
Corrente máxima de saída CA (A)	28.9	34.6	43.3
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		57~62	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		98.7%	
Eficiência Euro		98%	
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 CA	
<b>General Data</b>			
Tamanho (mm)		330Lx508Ax206P	
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		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		LCD 1602	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	