

Inversor String Trifásico LV

SUN- 20 / 25 / 30 K-G02-LV



LV 127/220 Vca e 60Hz, Sistema Trifásico

M Máx. 4 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.7%

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-20K-G02-LV	SUN-25K-G02-LV	SUN-30K-G02-LV
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	24	30	36
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)	40+40	40+40+40	40+40+40+40
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	60+60	60+60+60	60+60+60+60
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 3	3 / 3	4 / 3
Saída			
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	20	25	30
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	22	27.5	33
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)	52.5	65.6	78.7
Corrente máxima de saída CA (A)	57.8	72.2	86.6
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	
Eficiência			
Eficiência máxima		98.7%	
Eficiência Euro		98%	
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)		647.5Lx537Ax303.5P	
Peso (kg)		44.5	
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		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		LCD 240 x 160	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	