

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)	26	32.5	39
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)	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		