

Inversor String Trifásico

SUN -18 / 20 / 25 K-G02



- 

2 MPPT, eficiência máxima de até 98,6%
- 

Ampla faixa de tensão de saída
- 

Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG
- 

Função Anti-PID (opcional)
- 

Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-18K-G02	SUN-20K-G02	SUN-25K-G02
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	21.6	26	32.5
Tensão de entrada CC máxima (V)	1000		
Tensão de partida CC (V)	250		
Faixa de operação do MPPT (V)	200~800		
Corrente de entrada CC máxima (A)	22+22	25+25	30+30
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 2+2	2 / 2	2 / 3
Saída			
Potência de saída nominal (kW)	18	20	25
Potência ativa máxima (kW)	19.8	22	27.5
Tensão nominal da rede CA (V)	380		
Faixa de tensão da rede CA (V)	277 Vac~460 Vac (pode variar com os padrões da rede)		
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (Opcional)		
Fases	Trifásico		
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	26.1	29	36.2
Corrente máxima de saída CA (A)	28.7	31.9	39.9
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	98.6%		
Eficiência Euro	97.8%		
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)	400Lx520Ax240.5P		
Peso (kg)	28		
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	LCD 240 × 160		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		