

Inversor String Trifásico

SUN- 4 / 5 / 6 / 7 / 8 /10 /12 K-G03



2 MPPT, eficiência máxima de até 98.3%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-4K-G03	SUN-5K-G03	SUN-6K-G03	SUN-7K-G03	SUN-8K-G03	SUN-10K-G03	SUN-12K-G03
Entrada							
Potência de entrada CC máxima (kW)	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	13	15.6
Tensão de entrada CC máxima (V)	1000						
Tensão de partida CC (V)	140						
Faixa de operação do MPPT (V)	120~850						
Corrente de entrada CC máxima (A)	13+13						
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	19.5+19.5						
Número de MPPT / String por MPPT	2/1						
Saída							
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	4	5	6	7	8	10	12
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	11	13.2
Tensão nominal da rede CA (V)	220 / 380, 230 / 400						
Faixa de tensão da rede CA (V)	277Vac~460Vac (pode variar com os padrões da rede)						
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (Opcional)						
Fase Operacional	Trifásico						
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	5.8	7.2	8.7	10.1	11.6	14.5	17.4
Corrente máxima de saída CA (A)	6.4	8	9.6	11.1	12.8	15.9	19.1
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	47~52 or 57~62 (Opcional)						
Eficiência							
Eficiência máxima	98.3%						
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	Sim						
Proteção contra surto	CC Tipo II/ CA Tipo II						
General Data							
Tamanho (mm)	330Lx457.5Ax185P						
Peso (kg)	10						
Topologia	Sem Transformador						
Consumo interno	<1W (Noite)						
Temperatura de operação	-25~65°C						
Grau de proteção	IP65						
Emissão de ruído (típica)	<25 dB						
Refrigeração	Resfriamento Natural						
Altitude operacional máxima	2000m						
Vida útil projetada	>20 anos						
Padrão de conexão de rede	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN						
Umidade do ambiente de operação	0-100%						
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
Características							
Conexão CC	Compatível MC-4						
Conexão CA	Plug classificado IP65						
Display	LCD1602						
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN						