

Inversor String Trifásico

SUN- 30 / 33 / 35 / 40 / 45 / 50 K-G03



Máximo de 4 MPPT, eficiência máxima de até 98.7%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)



DPS CC/CA Tipo II

Modelo	SUN-30K-G03	SUN-33K-G03	SUN-35K-G03	SUN-40K-G03	SUN-45K-G03	SUN-50K-G03
Entrada						
Potência de entrada CC máxima (kW)	39	42.9	45.5	52	58.5	65
Tensão de entrada CC máxima (V)	1000					
Tensão de partida CC (V)	250					
Faixa de operação do MPPT (V)	200~850					
Corrente de entrada CC máxima (A)	40+40	40+40+40	40+40+40	40+40+40	40+40+40	40+40+40+40
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	60+60	60+60+60	60+60+60	60+60+60	60+60+60	60+60+60+60
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	4 / 3
Saída						
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	30	33	35	40	45	50
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	33	36.3	38.5	44	49.5	55
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)	43.5	47.8	50.7	58	65.2	72.4
Corrente máxima de saída CA (A)	47.8	52.8	55.8	63.8	71.7	79.7
Fator de potência de saída	0.8 atrasado ~ 0.8 adiantado					
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	98.7%					
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	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683					
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	LCD1602					
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN					