

Inversor String Trifásico

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



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 DC/AC 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
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	4 / 3
Saída						
Potência de saída nominal (kW)	30	33	35	40	45	50
Potência ativa máxima (kW)	33	36.3	38.5	44	49.5	55
Tensão nominal da rede CA (V)	230 / 400					
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)	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 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	98.7%					
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					
IClave 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)	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, 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 x 160					
Interface	RS485/RS232/WiFi/LAN					