

Inversor String Trifásico

SUN - 30 / 33 / 35 / 40 / 50 / 60 K-G03



Até 4 MPPT e máxima eficiência de até 98.7%



Aplicação zero grid e VSG



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-30K-G03	SUN-33K-G03	SUN-35K-G03	SUN-40K-G03	SUN-50K-G03	SUN-60K-G03
Dados de entrada CC						
Potência máxima de entrada CC (kW)	39	42.9	45.5	52	65	78
Tensão máxima de entrada CC (V)	1000					
Tensão de partida CC (V)	250					
Faixa de operação da MPPT (V)	200~850					
Corrente máxima de entrada CC (A)	40+40	40+40+40			40+40+40+40	
Corrente de curto circuito CC (A)	60+60	60+60+60			60+60+60+60	
Número de MPPT	2	3			4	
Número de strings por MPPT	3					
Dados de saída CA						
Potência nominal de saída CA (kW)	30	33	35	40	50	60
Potência máxima de saída CA (kW)	33	36.3	38.5	44	55	66
Tensão nominal de saída CA (V)	380 / 400V CA					
Frequência nominal de saída CA (Hz)	50 / 60 (opcional)					
Tipo de rede	Trifásico					
Corrente nominal de saída CA (A)	43.5	47.8	50.7	58	72.5	87
Corrente máxima de saída CA (A)	47.9	52.6	55.8	63.8	79.7	95.7
Fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado					
Distorção harmônica	<3%					
Injeção de corrente CC (mA)	<0.5%					
Faixa de frequência de saída CA (Hz)	47~52 ou 57~62 (opcional)					
Eficiência						
Eficiência máxima	98.7%					
Eficiência euro	98%					
Eficiência da MPPT	>99%					
Proteção						
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim					
Proteção contra curto circuito CA	Sim					
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim					
Proteção contra sobretensão CA	Sim					
Proteção contra resistência de isolamento	Sim					
Detector de falha no aterramento	Sim					
Proteção de anti-ilhamento	Sim					
Proteção de temperatura	Sim					
Chave seccionadora CC integrada	Sim					
Atualização remota de software	Sim					
Alteração remota de parâmetro	Sim					
Proteção contra surto	CC tipo II / CA tipo II					
Dados gerais						
Dimensões (mm)	647.5Lx537Ax303.5P					
Peso (kg)	44.5					
Topologia	Sem transformador					
Consumo interno	<1W (noite)					
Temperatura de operação	-25~65°C, >45°C reduzindo potência					
Grau de proteção	IP65					
Ruído	<50 dB					
Refrigeração	Arrefecimento inteligente					
Máxima altitude sem perder potência	2000m					
Garantia	10 anos					
Padrão de conexão à rede	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11					
Umidade	0-100%					
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Características						
Conexão CC	MC-4					
Conexão CA	Conector padrão IP65					
Display	LCD 240 × 160					
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN					