



Inversor String Trifásico

SUN - 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 K-G05



2 MPPT e máxima eficiência de até 98.3%



Aplicação zero grid e VSG



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-4K-G05	SUN-5K-G05	SUN-6K-G05	SUN-7K-G05	SUN-8K-G05	SUN-10K-G05	SUN-12K-G05
Dados de entrada CC							
Potência máxima de entrada CC (kW)	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	13	15.6
Tensão máxima de entrada CC (V)	1000						
Tensão de partida CC (V)	140						250
Faixa de operação da MPPT (V)	120~850						200~850
Corrente máxima de entrada CC (A)	13+13						
Corrente de curto circuito CC (A)	19.5+19.5						
Número de MPPT	2						
Número de strings por MPPT	1						
Dados de saída CA							
Potência nominal de saída CA (kW)	4	5	6	7	8	10	12
Potência máxima de saída CA (kW)	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	11	13.2
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)	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	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	98.3%						
Eficiência euro	97.5%						
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)	330Lx457Ax185P						330x457x205
Peso (kg)	10						11
Topologia	Sem transformador						
Consumo interno	<1W (noite)						
Temperatura de operação	-25~65°C, >45°C reduzindo potência						
Grau de proteção	IP65						
Ruído	<30 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	LCD1602						
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN						