



Inversor String Monofásico

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1



1 rastreador MPPT, eficiência máxima de até 97,5%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Baixa tensão de partida de 80V



Dados técnicos

Modelo	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Dados de entrada da string fotovoltaica										
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	1.5	2.3	3	3.3	3.8	4.1	4.5	5	5.4	6
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	550									
Tensão de inicialização (V)	80									
Faixa de tensão MPPT (V)	70-500									
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)										420
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	20									
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	30									
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	1/1									
retroalimentação do inversor para o										
Potência activa nominal de saída CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.8/6.5	9.1/8.7	10/9.6	11.4/10.9	12.3/11.8	13.7/13.1	15/14.4	16.4/15.7	18.2/17.4
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	11/10.6	12.5/12	13.5/13	15/14.4	16.5/15.8	18/17.3	20/19.2
Tensão/faixa nominal (V)	220/230 0.85Un-1.1Un									
Formulário de Conexão à Rede	L/N/PE									
Frequência/faixa nominal(Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Faixa de ajuste do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado									
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	<3%									
Injeção de corrente contínua	<0.5%In									
injeção CC										
Eficiência máxima	97.3%						97.5%			
Eficiência Euro	96.9%						97.0%			
Eficiência do MPPT	>99%									
Proteção de equipamento										
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim									
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	sim									
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim									
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim									
Proteção Térmica	sim									
Detecção de Impedância de Isolamento	sim									
Monitoramento de Componente CC	sim									
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opcional									
Proteção anti-ilhamento	sim									
Interruptor CC	sim									
Detecção de Corrente Residual	sim									
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
Interface										
Interface De Comunicação	RS485/RS232									
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)									
Dados gerais										
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +65°C, >45°C Derating									
Umidade ambiente permitida	0-100%									
Altitude permitida (m)	2000m									
Ruído (dB)	≤35									
Classificação de proteção (IP)	IP 65									
Topologia do inversor	Não isolado									
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Dimensões (WxHxD mm)	280×272.5×171.5 (Excluindo conectores e suportes)									
Peso (kg)	5.6									
Garantia	5 anos									
Modo de resfriamento	Refrigeração natural									
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105									
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									