



## Inversor String Monofásico

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04LP1-EU-AM1



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



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



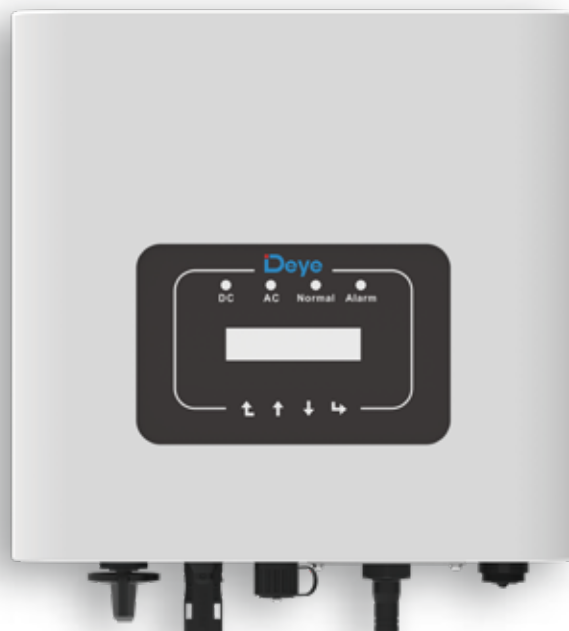
Ampla faixa de tensão de saída



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
<b>Dados de entrada da string fotovoltaica</b>										
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)	360									
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									
<b>retroalimentação do inversor para o</b>										
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									
<b>injeção CC</b>										
Eficiência máxima	97.3%					97.5%				
Eficiência Euro	96.9%					97.0%				
Eficiência do MPPT	>99%									
<b>Proteção de equipamento</b>										
Proteção contra polaridade reversa CC	sim									
Proteção contra sobrecorrente CA	sim									
Proteção contra sobretensão CA	sim									
Proteção contra curto circuito CA	sim									
Proteção térmica	sim									
Monitoramento da isolação do terminal CC	sim									
Monitoramento de componentes CC	sim									
Deteção de falha de aterramento	sim									
Circuito de Interrupção de Arco (AFCl)	sim									
Monitoramento da rede elétrica	sim									
Monitoramento da proteção de anti-ilhamento	sim									
Deteção de falha ao terra	sim									
Proteção contra sobretensão	sim									
Deteção de corrente residual (RCD)	sim									
Nível de proteção contra surto (DPS)	TYPE II(DC), TYPE II(AC)									
<b>Interface</b>										
Interface De Comunicação	RS485/RS232									
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)									
<b>Dados gerais</b>										
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)	280×310×184 (Excluindo conectores e suportes)									
Peso (kg)	6.35									
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									