



# Inversor String Trifásico (LV)

SUN-33/35/40/45/50K-G04P3-EU-AM4-LV

**LV** Sistema trifásico - 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz

**MPPT** 4 a 6 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,7%

**F** Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

**MON** Monitoramento inteligente de strings (opcional)

**WV** Ampla faixa de tensão de saída

**APD** Função anti-PID (opcional)



## Dados técnicos

Modelo	SUN-33K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3 -EU-AM4-LV
<b>Dados de entrada da string fotovoltaica</b>					
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	49.5	52.5	60	67.5	75
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	800				
Tensão de inicialização (V)	250				
Faixa de tensão MPPT (V)	200-700				
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	400				
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	40+40+40+40				
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60+60+60				
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
<b>retroalimentação do inversor para o</b>					
Potência activa nominal de saída CA (kW)	33	35	40	45	50
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	33	35	40	45	50
Corrente nominal de saída CA (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Tensão/faixa nominal (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN				
Formulário de Conexão à Rede	3L/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	98.6%		98.7%		
Eficiência do MPPT	>99%		>99%		
<b>Proteção de equipamento</b>					
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)				
<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 +60°C				
Umidade ambiente permitida	0-100%				
Altitude permitida (m)	4000m				
Ruído (dB)	≤55				
Classificação de proteção (IP)	IP 65				
Topologia do inversor	Não isolado				
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	698x613x236.5(Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	53.7				
Garantia	5 anos				
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente				
Regulamento da Rede	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140				
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

