

Deye

The technical data above mentioned may be updated or revised due to product development.

The data in this brochure is subject to change without notice.

The latest datasheet and catalogue can be acquired via market@deye.com.cn

Deye Support Center

End: Av. José Meloni, 351, Box 13 - Vila Mogilar, Mogi das Cruzes -SP

Tel: +55 (11) 2500-0681

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Address: No. 26 South Yong Jiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.

Tel: +86 (0) 574 86228841 | Fax: +86 (0) 574 86228852

















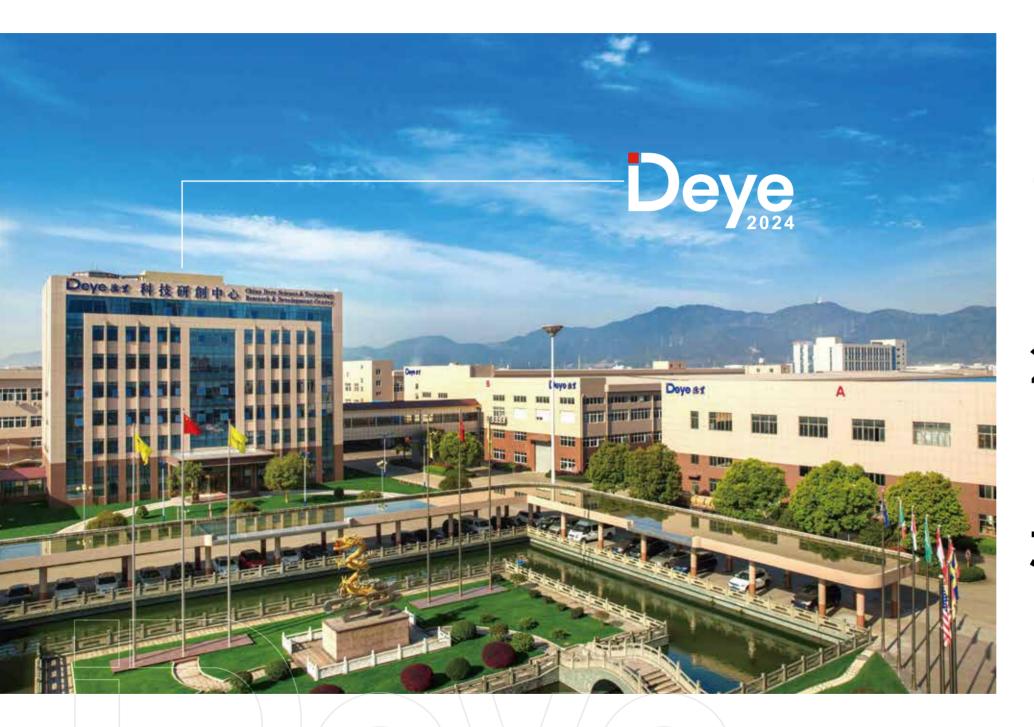




Fabricante Líder de Inversores

Inversor String | Inversor Híbrido | Microinversor





A empresa

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd, fundada em 2007 com capital registrado de 46 milhões de dólares americanos, é uma das empresas de alta tecnologia chinesa e subsidiária da Deye Group. A Deye ocupa uma área de mais de 15.000 m2 e possui uma linha completa de produção e equipamentos de testes. Com isso, ela se tornou um dos maiores players no mercado global de inversoressolares.

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd, se dedica a fornecer soluções completas de sistemas de energia fotovoltaica, incluindo instalações residenciais e comerciais. A Deye também oferece soluções de armazenamento de energia solar, entre elas inversores ongrid de potências entre 1 a 136kW, inversores híbridos de 3 a 80 kW e microinversores de 300 a 2250W.

Como uma empresa tecnológica, a Deye sempre se comprometeu a pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias para oferecer eficiência e confiança nos produtos. A Deye adota topologias de 3 níveis tipo-T e algoritmos avançados SVPWM para melhorar a eficiência de conversão em 0.7% em relação ao SPWM comum. Com uma tecnologia de controle de queda de frequência, os inversores string Deye conseguem trabalhar com geradores a diesel, o que aumenta o alcance das aplicações do produto.

5

Conquistas

2024

2023

Lançamento dos inversores híbridose microinversores de próxima geração com um novo design.

Remessas acumuladas de inversores híbridos ultrapassam **1 million** de unidades..

2022

2021

Lançou a última geração de inversores híbridos de **50kW**, equipada com porta de terminal de bateria bidirecional independente.

Deye Group foi listada com sucesso na bolsa de valores chinesa em 2021, Stock Code **605117.SH**.

2019

Ao final de 2009, com mais de **30.000** remessas, o inversor híbrido Deye se tornou TOP 3 na África do Sul, Paquistão e **Top 1** entre as marcas chinesas nos EUA.

2017

A Deye lançou o invesor híbrido de primeira geração e atraiu muita atenção pelas característicasúnicas, como tecnologia decontrole de queda V/f, topologiade bateria CC/CC, entre outras tecnologias....

2007

Fundada em 2007 com um capital registrado de **56 million de dólares USD**.

Tecnologia

Inversor Híbrido Deye 3-80kW com 208/230/240/400Vac

- ◆ Tempo de chaveamento automático de 4ms
- 6 períodos para carga/descarga da bateria
- Máximo de 16 inversores em paralelo com controle de queda V/f
- Suporta o uso de gerador a diesel para carregar a bateria diretamente, garantindo o fornecimento de energia do sistema 24 horas por dia, 7 dias por semana.
- Max. conversion efficiency of 97.6%; Max. battery charge efficiency of 96.5%



Principais características

Inversor conectado à rede Deye 1-136kW

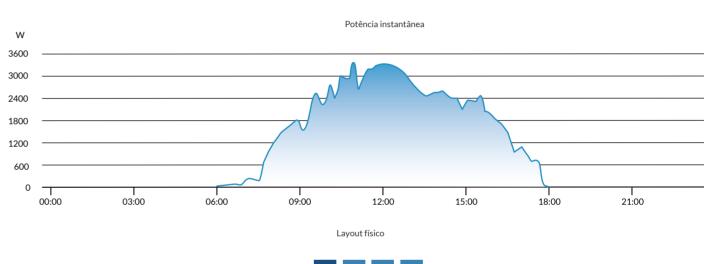
- Equipados com até 8 MPPTs e máxima eficiência de 98.9%
- Relação CC/CA alta de 1.5 vezes para major produção
- Ampla faixa de tensão de saída 277-520V CA
- Aplicação zero grid, com tempo de resposta de 0.5 segundos
- Topologia de 3 níveis tipo-T e SVPWM avançado
- DPS CC/CA tipo II e tecnologia de controle de gueda de freguência
- Corrente máxima de entrada CC de 16A por string, ideal para módulos FV de 600W
- Monitoramento inteligente de string e função anti-PID (opcionais)



Destaques principais

Microinversor Deye de 300 a 2250W

- Função de compensação de energia reativa, em conformidade com o código UL.
- Monitoramento a nível de módulo com até 4 MPPTs
- Corrente máxima de entrada de 18A, ideal para módulos FV de 790W
- Função de desligamento rápido, seguro e confiável
- Comunicação via WiFi
- Grau de proteção IP67 e 15 anos de garantia







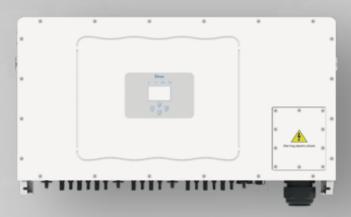
Portfólio



Inversor String Monofásico



Microinversor



Inversor String Trifásico



Inversor String Trifásico (LV)



Inversor Híbrido Monofásico



Inversor Híbrido Trifásico



Acessórios & Monitoramento



SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-CM1



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)

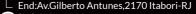


Baixa tensão de partida de 50V



Display Control Processing Control Processi	Dados tecilicos										
1.5	Modelo										SUN-4K-G04 P1-EU-CM1
1.5	Dados de entrada da string fotovoltaica										
Miss. Tension de initialización (V)		1.5	2.3	3	3.3	3.8	4.1	4.5	5	5.4	6
Terniso de inicialización (V) Forais de tensión (MPPT (V) Ferniso de tensión (MPPT (V) Ferniso de centrada fotovolítaica (V) 360 420 360 420 360											
Facility Alich Committed enteral forthorolitation Alich Alic											
Max Commit de entrada fotovoltaica (V) Max Commit de entrada fotovoltaica operadonia (V) Section S											
Miss. Corrente de carto circuito de entrada (A) 20 30 30 30 30 40 40 40 4											420
Misk Corrente de curto-circuito de entrada(A) September S											.20
Ne de Strings por vertoalimentação do inversor para o Potência activa nominal des salda CA (NM o 1.1 1.65 2.2 2.28 2.78 2.79 3.3 3.63 3.96 4.40 4.676 4)				3	10				
Ne des Fringes por retroalimentação do inversoro para o Potência activa nominal de saida CA (NW) 1 1 1.5 2 2 2.2 2.5 2.7 3 3 3.3 3.3 3.6 4.4 Potência aparente mátima de saida CA (NW) 1 1 1.6 5 2.2 2.42 2.75 2.77 3.3 3.3 3.3 3.6 4.4 Corrente nominal de saida CA (NW) 1 1 1.6 5 2.2 2.42 2.75 1.2 3.9 1.3 1.5 11.4 1.6 6.1 5.7 1.2 1.0 1.0 1.2 1.0 1.2 1.2 1.3 1.1 1.5 1.4 1.6 6.1 5.7 1.2 1.0 1.0 1.2 1.2 1.3 1.1 1.5 1.4 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.3 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.2 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.4 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.2 1.2 1.3 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.4 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.4 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.4 1.2 1.2 1.3 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.4 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.4 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.4 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.4 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.6 1.6 1.4 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.3 1.5 1.3 1.5 1.2 1.2 1.3 1.3 1.5 1.3 1.5 1.3 1.											
Petenticia aptiva nominal de saida CA (IAW)						1.	/1				
Potencia aparente maxima de saida CA (NA)	retroalimentação do inversor para o										
Corrente maininal de saida CA (A)	Potência activa nominal de saída CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Cornet maxima de salda CA (A)	Potência aparente máxima de saída CA (kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Tensionfaika nominal (V) 220/230 0.85Un-1.1Un Formulario de Conexia à Rede LN/PE Frequencia fixia no minal (Hz) 5045-55-5, 50/55-65 Faixa de jaisste do fator de potência 0,8 adiantado a 0,8 atrasado Distorção Harmônica de Corrente Total THOI (Injeção de corrente coninua injeção de sequipamento Efficiência Buíno 97.3% 97.5% Efficiência Buíno 96.9% 97.0% Proteção Contra Polaridade reversa CC sim 99.0% Proteção Contra Sobrecesor as Saída CA sim 99.0% 97.0% <td>Corrente nominal de saída CA (A)</td> <td>4.6/4.4</td> <td>6.9/6.6</td> <td>9.1/8.7</td> <td>10/9.6</td> <td>11.4/10.9</td> <td>12.3/11.8</td> <td>13.7/13.1</td> <td>15/14.4</td> <td>16.4/15.7</td> <td>18.2/17.4</td>	Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.9/6.6	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
Formulário de Conexão à Rede LIN/PE	Corrente máxima de saída CA (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
Frequência/Taixa 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% Eficiência máxima 97.3% 97.5% Eficiência Búro 96.9% 97.0% Eficiência de MPT 99% 97.0% Proteção Contra Morrente 99% 97.0% Eficiência do MPT 99% 97.0% Proteção Contra Polaridade reversa CC 99% 97.0% Proteção Contra Polaridade reversa CC sim 97.0% Proteção Contra Sobrecerrente na Saida CA sim 97.0% Proteção Contra Sobrecerrente na Saida CA sim 97.0% Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim 97.0% Proteção Contra Sobrecerrente na Saida CA sim 97.0% Proteção Contra Sobrecerrente na Saida CA sim 97.0% Proteção Contra Curto-circuito de falla de sco (AFCI) 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0% 90.0%	Tensão/faixa nominal (V)				2	220/230 0.	.85Un-1.1U	Jn			
Frequincia/faixa nominal/Hzh Distorção Harmônica de Corrente Total THD Injeção OC	Formulário de Conexão à Rede					L/N	I/PE				
Distorção Harmônica de Corrente Total THDI Injeção de corrente coninua Injeção CC Injeção de corrente coninua Injeção CC C Eficiência máxima 97.3% 97.5% Eficiência da MPPT 99.5% 97.0% Proteção de equipamento Proteção Contra Polaridade reversa CC sim Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA <td>Frequência/faixa nominal(Hz)</td> <td></td>	Frequência/faixa nominal(Hz)										
Injeção de corrente confinua <0.5%In Injeção CC C Eficiência máxima 97.3% 97.5% Eficiência de MPT 96.9% 97.0% Proteção de equipamento Proteção Contra Polaridade reversa CC sim Proteção Contra Sobreteres na Saida CA sim Proteção Contra Sobreteres na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Têrmica sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Têrmica sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Sim Proteção Contra Curto-circuito na Said	Faixa de ajuste do fator de potência				0,8	3 adiantado	a 0,8 atras	ado			
Injeção CC Brécincia máxima 97.3% 97.5% Eficiência máxima 96.9% 97.0% Eficiência do MPPT >99% Proteção de equipamento Proteção Contra Polaridade reversa CC sim Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA sim Proteção Térmica sim Detecção de Impedância de Isolamento sim Monitoramento de Componente CC sim Interruptor CG circuito de Írálade arco (AFCI) Opcional Proteção anti-ilhamento sim Interruptor CC sim Detecção de Corrente Residual sim Nivel de proteção contra surtos TYPE II(DC), TYPE II(AC) Interface LCD+LED Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Indiade ambiente permitida 0.100%	Distorção Harmônica de Corrente Total THDi					< 3	3%				
Eficiência máxima 97.3% 97.5% Eficiência Euro 96.9% 97.0% Proteção de equipamento Proteção Contra Polaridade reversa CC Sima Proteção Contra Polaridade reversa CC Sima Proteção Contra Sobrecense na Saida CA Sima Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção de Impedância de Isolamento Sima Monitoramento de Componente CC Gopcional Proteção anti-lihamento Sima Interruptor CC Sima Interruptor CC Sima Interface LECPLED Interface Sipaly LCD/LED Interface SEASS/RS232/WIFI/LAN Paíxa de temperatura operacional (°C) A SEASS/RS232/WIFI/LAN Paíxa de temperatura operacional (°C) A SEASS/RS232/WIFI/LAN Paíxa de temperatura operacional (°C) A SEASS/RS23/WIFI/LAN Proteção de proteção (IP) A SEASS/RS23/WIFI/LAN Altitude permitida (m) A SEASS	Injeção de corrente conínua					<0.5	5%In				
Eficiência Euro 96.9% 97.0% Eficiência do MPPT >99% Proteção de equipamento Proteção Contra Polaridade reversa CC sim Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA sim Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA sim Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA sim Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Opcional Proteção contra surtos Proteção anti-ilhamento Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Opcional Proteção contra surtos Proteção c	injeção CC										
Eficiência do MPPT Proteção Centra Polarifade reversa CC Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Sobrecernete na Saida CA Proteção Contra Sobrecernete na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Térmica Detecção de Impedância de Isolamento Monitoramento de Componente CC Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Proteção anti-ilhamento Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Proteção anti-ilhamento Interruptor CC Sim Interruptor Com Interruptor Com Interruptor C	Eficiência máxima			97	.3%				9	7.5%	
Proteção de equipamento Proteção Contra Polaridade reversa CC Proteção Contra Polaridade reversa CC Proteção Contra Sobrecorrente na Saida CA Proteção Contra Sobrecensão na Saida CA Proteção Contra Sobrecensão na Saida CA Proteção Contra Sobrecensão na Saida CA Proteção Contra Curto-circuito na Saida CA Proteção Térmica Exercise Sim Proteção Exercise Sim Monitoramento de Componente CC Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Proteção anti-ilhamento Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Proteção anti-ilhamento Interruptor CC Sim Nivel de proteção contra surtos Proteção corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção contra surtos Proteção de Proteção contra surtos Proteção e Corrente Residual Nivel de proteção de Corrente Residual Nivel de proteção de Proteção (P) Proteçã	Eficiência Euro			96	.9%				9	7.0%	
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 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 Nivel de proteção contra surtos TYPE II(DC), TYPE II(AC) Interface Interface Display LCD/LED LCD+LED Interface De Comunicação RS485/RS232/WiFi/LAN Dados gerais TS Faixa de temperatura operacional (°C) -25 to +65°C, >45°C Desaceleração Umidade ambiente permitida 0-100% Ritidade permitida (m) 2000m Ruído (dB) -35 Classificação de proteção (IP) IP 65 Topologia do inversor Não iso	Eficiência do MPPT					>9	9%				
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 circuit ode falha de arco (AFCI) Opcional Proteção anti-ilhamento sim Interruptor CC sim Detecção de Corrente Residual sim Nivel de proteção contra surtos TYPE II(DC), TYPE III(AC) Interface Interface Display LCD/LED LCD+LED Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Dados gerais TUMICA SE CENTRA SE	Proteção de equipamento										
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 circuit o de falha de arco (AFCI) Opcional Proteção anti-ilhamento sim Interruptor CC sim Detecção de Corrente Residual sim Nivel de proteção contra surtos TYPE III(DC), TYPE III(AC) Interface TOBAS SERIAS SERS SERS SERS SERS SERS SERS SERS SE	Proteção Contra Polaridade reversa CC					si	m				
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 TYPE II(DC), TYPE II(AC) Nível de proteção contra surtos TYPE II(DC), TYPE II(AC) Interface TYPE II(DC), TYPE II(AC) Display LCD/LED LCD+LED Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Dados gerais Taixa de temperatura operacional (°C) Paixa de temperatura operacional (°C) -25 to +65°C, >45°C Desaceleração Umidade ambiente permitida 0-100% Altitude permitida (m) 2000m Ruido (dB) 335 Classificação de proteção (IP) 1P 65 Topologia do inversor Não isolado Categoria de sobretensão OVC II(DC), OVC III(AC) Dimensões (WxHxD mm) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 <t< td=""><td>Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>si</td><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA					si	m				
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 LCD+LED Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Pados gerais LUD + LED Faixa de temperatura operacional (°C) -25 to +65 °C, >45 °C Desaceleração Umidade ambiente permitida 0 -100% Altitude permitida (m) 2000m Ruido (dB) 35 Classificação de proteção (IP) IP 65 Topologia do inversor Não isolado Categoria de sobretensão OVC III(DC), OVC III(AC) Dimensões (WxHxD mm) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 Garantia 5 anos Modo de resfriamento IEC 61727,IEC 621	Proteção Contra Sobretensão na Saída CA					si	m				
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 CED Display LCD/LED LCD+LED Interface De Comunicação R\$485/R\$232 /WiFi/LAN Dados gerais Texas de temperatura operacional (°C) -25 to +65°C, >45°C Desaceleração Umidade ambiente permitida 0-100% -100% Altitude permitida (m) 2000m -100% Ruido (dB) 335 -100 Classificação de proteção (IP) IP 65 -100 Topologia do inversor Não isolado -100 Categoria de sobretensão OVC II(DC), OVC III(AC) -100 Dimensões (WxHxDmm) 280, 2×254,5×173 (Excluindo conectores e suportes) 5.7 Garantia 5 anos -100 -100 -100 -100 -100 -100 -100<	Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA					si	m				
Monitoramento de Componente CCsimInterruptor de circuito de falha de arco (AFCI)OpcionalProteção anti-ilhamentosimInterruptor CCsimDetecção de Corrente ResidualsimNível de proteção contra surtosTYPE II(DC), TYPE II(AC)InterfaceTYPE III(DC), TYPE III(AC)InterfaceLCD+LEDInterface De ComunicaçãoRS485/RS232 /WiFi/LANDados geralsType and the permitida of the permitida o	Proteção Térmica					si	m				
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI) Opcional Proteção anti-ilhamento sim Interruptor CC sim Detecção de Corrente Residual TYPE II(DC), TYPE II(AC) Nível de proteção contra surtos TYPE II(DC), TYPE II(AC) Interface TYPE II(DC), TYPE II(AC) Interface De Comunicação LCD+LED Interface De Comunicação RS485/RS232 /WiFi/LAN Dados gerais Total de temperatura operacional (°C) Faixa de temperatura operacional (°C) -25 to +65°C, >45°C Desaceleração Umidade ambiente permitida 0-100% Altitude permitida (m) 2000m Ruído (dB) 335 Classificação de proteção (IP) IP 65 Topologia do inversor Não isolado Categoria de sobretensão OVC II(DC), OVC III(AC) Dimensões (WxHxD mm) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 Garantia 5 anos Modo de resfriamento Refrigeração natural Regulamento da Rede IEC 61727, IEC 62116, CEI 10-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105	Detecção de Impedância de Isolamento					si	m				
Proteção anti-ilhamentosimInterruptor CCsimDetecção de Corrente ResidualsimNível de proteção contra surtosTYPE II(DC), TYPE II(AC)InterfaceDisplay LCD/LEDLCD+LEDInterface De ComunicaçãoRS485/RS232 /WiFi/LANDados geraisFaixa de temperatura operacional (°C)-25 to +65 °C, >45 °C DesaceleraçãoUmidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)\$35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC III(DC), OVC III(AC)Dimensões (WXHxD mm)280.2×254.5×13 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Monitoramento de Componente CC					si	m				
Interruptor CC sim Detecção de Corrente Residual sim Nível de proteção contra surtos TYPE II(DC), TYPE II(AC) Interface ***********************************	Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)					Opci	ional				
Detecção de Corrente ResidualsimNível de proteção contra surtosTYPE II(DC), TYPE II(AC)InterfaceInterfaceDisplay LCD/LEDLCD+LEDInterface De ComunicaçãoRS485/RS232 /WiFi/LANDados geraisFaixa de temperatura operacional (°C)-25 to +65°C, >45°C DesaceleraçãoUmidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)435Classificação de proteção (IP)1P 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5,7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Proteção anti-ilhamento					si	m				
Nível de proteção contra surtos Interface Display LCD/LED Interface De Comunicação Interface De Coherce De Sacceleração Interface De Comunicação Interface De Coherce De Sacceleração Interface De Saccel	Interruptor CC					si	m				
InterfaceDisplay LCD/LEDLCD+LEDInterface De ComunicaçãoRS485/RS232 /WiFi/LANDados geraisSeriax de temperatura operacional (°C)-25 to +65°C, >45°C DesaceleraçãoUmidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)\$35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Detecção de Corrente Residual					si	m				
Display LCD/LEDLCD+LEDInterface De ComunicaçãoRS485/RS232 /WiFi/LANDados geraisPaixa de temperatura operacional (°C)-25 to +65°C, >45°C DesaceleraçãoUmidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)\$35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC III(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Nível de proteção contra surtos				7	TYPE II(DC)	TYPE II(A	C)			
Interface De ComunicaçãoRS485/RS232 / WiFi/LANDados geraisFaixa de temperatura operacional (°C)-25 to +65°C, >45°C DesaceleraçãoUmidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)\$35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Interface										
Dados geraisFaixa de temperatura operacional (°C)-25 to +65 °C, >45 °C DesaceleraçãoUmidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)≤ 35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Display LCD/LED					LCD-	+LED				
Faixa de temperatura operacional (°C) -25 to +65°C, >45°C Desaceleração 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) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 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,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Interface De Comunicação				R	S485/RS23	2/WiFi/LA	۱N			
Umidade ambiente permitida0-100%Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)≤ 35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Dados gerais										
Altitude permitida (m)2000mRuído (dB)≤35Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II (DC), OVC III (AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Faixa de temperatura operacional (°C)				-25 to	+65°C, >45	°C Desacel	eração			
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) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 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,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Umidade ambiente permitida										
Classificação de proteção (IP)IP 65Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Altitude permitida (m)										
Topologia do inversorNão isoladoCategoria de sobretensãoOVC II(DC), OVC III(AC)Dimensões (WxHxD mm)280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes)Peso (kg)5.7Garantia5 anosModo de resfriamentoRefrigeração naturalRegulamento da RedeIEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Ruído (dB)										
Categoria de sobretensão OVC II(DC), OVC III(AC) Dimensões (WxHxD mm) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 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,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Classificação de proteção (IP)	IP 65									
Dimensões (WxHxD mm) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 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,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Topologia do inversor										
Dimensões (WxHxD mm) 280.2×254.5×173 (Excluindo conectores e suportes) Peso (kg) 5.7 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,G98,G99,VDE-AR-N 4105	· · ·										
Peso (kg) 5.7 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,G98,G99,VDE-AR-N 4105											
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,G98,G99,VDE-AR-N 4105		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
Modo de resfriamento Refrigeração natural Regulamento da Rede IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105											
Regulamento da Rede IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	Modo de resfriamento										
	Regulamento da Rede	IEC 6	1727,IEC 6	52116,CEI ()-21,EN 50				2,G98,G99	,VDE-AR-N	14105
Jegarança Litio, i aurao ILC/ Lin 01000°0°1/2/0/4, ILC/ Lin 02107°1, ILC/ Lin 02107°2	Segurança EMC/Padrão										







SUN-3.6/4/5/6/6.6/7/7.5/8K-SG05LP1-EU-CM2



2 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



Modelo	SUN-3.6K-G05 P1-EU-CM2	SUN-4K-G05 P1-EU-CM2	SUN-5K-G05 P1-EU-CM2	SUN-6K-G05 P1-EU-CM2	SUN-6.6K-G05 P1-EU-CM2	SUN-7K-G05 P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G05 P1-EU-CM2	SUN-8K-G05 P1-EU-CM2
Dados de entrada da string fotovoltaica								
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	5.4	6	7.5	9	9.9	10.5	11.3	12
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)		51	00			5	50	
Tensão de inicialização (V)				8	0			
Faixa de tensão MPPT (V)		70-	450			70-	-500	
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)				3	60			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)				18	+18			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A	.)			27	+27			
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por				2/:	L+1			
retroalimentação do inversor para o								
Potência activa nominal de saída CA (kW)	3.6	4	5	6	6.6	7	7.5	8
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	3.96	4.4	5.5	6.6	7.2	7.7	8.25	8.4
Corrente nominal de saída CA (A)	16.4	18.2	22.8	27.3	30	31.9	34.1	36.4
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	18	20	25	30	33	35	37.5	38.2
Tensão/faixa nominal (V)					Un-1.1Un	03	07.0	00.2
Formulário de Conexão à Rede				1/N	I/PE			
Frequência/faixa nominal(Hz)					,60/55-65			
Faixa de ajuste do fator de potência					a 0.8 atrasado)		
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi				-,	3%			
Injeção de corrente conínua					5%ln			
injeção CC				٠٠	770111			
Eficiência máxima	97.3%	97.5%						
Eficiência Euro	96.9%				.0%			
Eficiência do MPPT	70.7/0							
Proteção de equipamento				>>	9%			
, , , ,								
Proteção Contra Polaridade reversa CC					m			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA					m			
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA				si				
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA				si				
Proteção Térmica				si				
Detecção de Impedância de Isolamento				si				
Monitoramento de Componente CC				si				
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)				si				
Proteção anti-ilhamento				si				
Interruptor CC				si				
Detecção de Corrente Residual				si				
Nível de proteção contra surtos				TYPE II(DC)	TYPE II(AC)			
Interface								
Display LCD/LED				LCD	1602			
Interface De Comunicação				RS485/RS23	2/WiFi/LAN			
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)			-25	to +60°C, >45	°C Desacelera	ıção		
Umidade ambiente permitida				0-1	00%			
Altitude permitida (m)		3000m						
Ruído (dB)		≤35 ≤50						
Classificação de proteção (IP)		IP 65						
Topologia do inversor				Não i	solado			
Categoria de sobretensão				OVC II(DC)	OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm) (Excluindo conectores e suportes)		305×2	80×180			305×2	80×200	
Peso (kg)		7.7 8.5 8.7						
Garantia		,		5.2	nos	I		
Modo de resfriamento					ção natural	Refrige	eração de ar int	eligente
Regulamento da Rede	IFC 61	1727. IEC 621	16, CEI 0-21, EI		-			
U	12001		EC/EN 61000-					





SUN-7/7.5/8K-G02LP1-EU-CM2 SUN-10K-G02P1-EU-CM2-P



2 rastreador MPPT, eficiência máxima de até 97.7%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



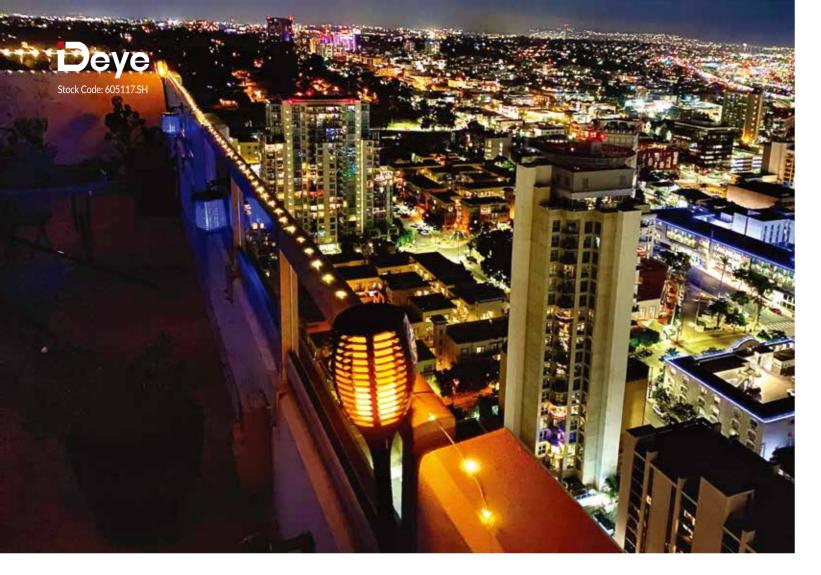
Função anti-PID (opcional)



Baixa tensão de partida de 80V



Modelo	SUN-7K-G02P1 -EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1 -EU-CM2	SUN-8K-G02P1 -EU-CM2	SUN-10K-G02P1 -EU-CM2-P		
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	10.5	11.3	12	15		
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)		55	50	<u>'</u>		
Tensão de inicialização (V)		8	0			
Faixa de tensão MPPT (V)		70-	500			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)		36	60			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		18-	-26	18+36		
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		27-	-39	27+54		
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		2/1	+2			
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	7	7.5	8	10		
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	7.7	8.25	8.8	11		
Corrente nominal de saída CA (A)	31.9	34.1	36.4	45.5		
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	35	37.5	40	50		
Tensão/faixa nominal (V)		220 0.85		30		
Formulário de Conexão à Rede		L/N				
Frequência/faixa nominal(Hz)		60/5				
Faixa de ajuste do fator de potência		0,8 adiantado				
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi		0,0 adiantado <3				
Injeção de corrente conínua						
injeção CC		<0.5	70111			
Eficiência máxima		07	7%			
Fficiência Furo						
			2%			
Eficiência do MPPT		>9'	9%			
Proteção de equipamento						
Proteção Contra Polaridade reversa CC		si				
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA		si				
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA		si				
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA		si				
Proteção Térmica		si	m			
Detecção de Impedância de Isolamento		si	m			
Monitoramento de Componente CC		si				
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)		si	m			
Proteção anti-ilhamento		si	m			
Interruptor CC		si				
Detecção de Corrente Residual		si	m			
Nível de proteção contra surtos		TYPE II(DC),	TYPE II(AC)			
Interface						
Display LCD/LED		LCD:	1602			
Interface De Comunicação		RS485/RS23	2/WiFi/LAN			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45	°C Desaceleração			
Umidade ambiente permitida		0-10	00%			
Altitude permitida (m)	3000m					
Ruído (dB)	≤35 ≤50					
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor		Não is	olado			
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	330×310×208.5 (Excluindo conectores e suportes) 330×310×210					
Peso (kg)	12.1 12.4					
Garantia		5 a				
Modo de resfriamento		Refrigeraç		Refrigeração de ar intelige		
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116	6, CEI 0-21, EN 50549, NRS				
Segurança EMC/Padrão		C/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/				



SUN-9/10/10.5K-G02LP1-EU-CM2



2 rastreador MPPT, eficiência máxima de até 97.7%



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-9K-G02P1-EU-CM2	SUN-10K-G02P1-EU-CM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-CM2			
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	13.5	15	15.8			
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)		26+26				
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		39+39				
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		2/2+2				
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	9	10	10.5			
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	9.9	11	11.55			
Corrente nominal de saída CA (A)	41/39.2	45.5/43.5	47.8/45.7			
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	45/43.1	50/47.9	52.5/50.3			
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 conínua		<0.5%ln				
injeção CC		V0.5%III				
Eficiência máxima		97.7%				
Eficiência Euro		97.2%				
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						
Display LCD/LED		LCD1602				
Interface De Comunicação		RS485/RS232/WiFi/LAN				
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida		0-100%				
Altitude permitida (m)	3000m					
Ruído (dB)	<u></u>					
Classificação de proteção (IP)						
Topologia do inversor		Não isolado				
Categoria de sobretensão		OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	330×410×213.5 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	300	14.8	/			
Garantia		5 anos				
Modo de resfriamento						
	Refrigeração natural					
Regulamento da Rede	IFC 61727 IFC 6	2116, EN 50549, NRS 097, RD 140, U	JNE 217002. G99			



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP



SUN-18/20/22/23/25K-G05

2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.5%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Modelo	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05	
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	23.4	26	28.6	29.9	32.5	
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)			1100			
Tensão de inicialização (V)			250			
Faixa de tensão MPPT (V)			200-1000			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)			600			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)			26+26			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)			39+39			
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por			2/2+2			
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	18	20	22	23	25	
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	19.8	22	24.2	25.3	27.5	
Corrente nominal de saída CA (A)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2	
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)						
	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8	
Fensão/faixa nominal (V)		220/38	0V, 230/400V 0.85Ui	I-1.1U[]		
Formulário de Conexão à Rede			3L+N+PE			
requência/faixa nominal(Hz)			50/45-55, 60/55-65			
Faixa de ajuste do fator de potência		0,8	3 adiantado a 0,8 atrasa	ado		
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi			<3%			
njeção de corrente conínua			<0.5%ln			
njeção CC						
Eficiência máxima			98.5%			
Eficiência Euro			98%			
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		т		~)		
		· ·	YPE II(DC), TYPE II(A	~ <i> </i>		
nterface			DC 40E (DC000			
nterface De Comunicação		CDDC ***	RS485/RS232	/ t* 1)		
Modo de monitoramento		GPRS/WI	FI/Bluetooth/4G/LAN	(optional)		
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25	to +60°C, >45°C Dera	ting		
Umidade ambiente permitida			0-100%			
Altitude permitida (m)	4000m					
Ruído (dB)	≤50					
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	362×527×220 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	20					
Garantia	5 anos					
Modo de resfriamento		Ref	rigeração de ar intelige	ente		
Regulamento da Rede	IEC 61727. IEC				VDE-AR-N 4105	
	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105 IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

Deye Brasil Centro de Suporte e Assistencia End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-RJ



SUN-30/33/35/36K-G04

2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.6%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



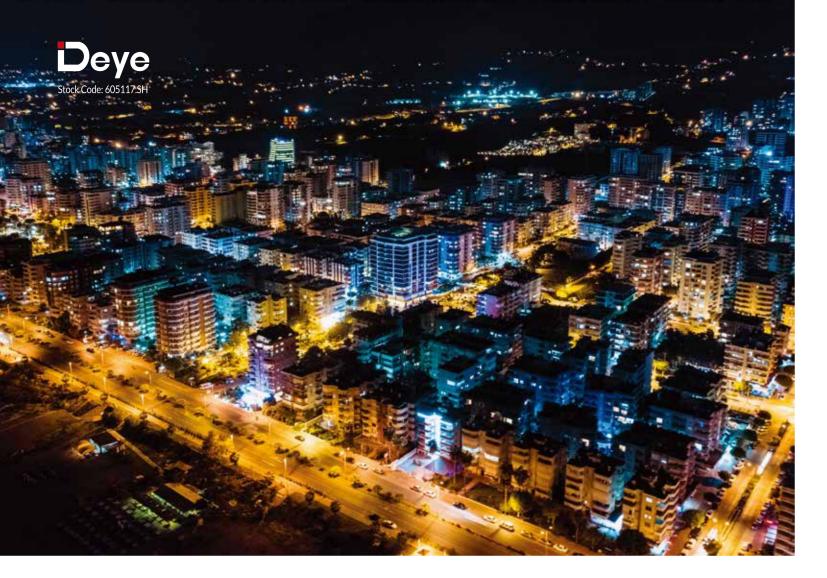
Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Modelo	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04		
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	39	42.9	45.5	46.8		
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)		1	100			
Tensão de inicialização (V)		2	250			
Faixa de tensão MPPT (V)		200	-1000			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)		6	500			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40)+40			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		60)+60			
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		2/	/3+3			
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	30	33	35	36		
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	33	36.3	38.5	39.6		
Corrente nominal de saída CA (A)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2		
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4		
Tensão/faixa nominal (V)		220/380V, 230/4	00V 0.85Un-1.1Un			
Formulário de Conexão à Rede		3L/	N/PE			
Frequência/faixa nominal(Hz)		50/45-55	5, 60/55-65			
Faixa de ajuste do fator de potência		0,8 adiantado	o a 0,8 atrasado			
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi		<	3%			
Injeção de corrente conínua		<0.	.5%ln			
injeção CC						
Eficiência máxima		98	3.6%			
Eficiência Euro		98	3.1%			
Eficiência do MPPT		>1	99%			
Proteção de equipamento			, , , ,			
Proteção Contra Polaridade reversa CC			im			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA			im			
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA			im			
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA			im			
Proteção Térmica			im			
Detecção de Impedância de Isolamento			im			
Monitoramento de Componente CC			im			
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)			cional			
Proteção anti-ilhamento			im			
Interruptor CC			im			
Detecção de Corrente Residual			im			
Nível de proteção contra surtos		TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface			,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Interface De Comunicação		RS485	5/RS232			
Modo de monitoramento			oth/4G/LAN(optional)			
Dados gerais			,			
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C	>45°C Derating			
Umidade ambiente permitida						
Altitude permitida (m)		0-100% 4000m				
Ruído (dB)		4000m				
Classificação de proteção (IP)	≤60 ID 45					
Topologia do inversor	IP 65					
Categoria de sobretensão	Não isolado					
Dimensões (WxHxD mm)	OVC II(DC), OVC III(AC) 330x572x206 (Evoluindo conectores e suportes)					
	330×572×206 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	28.7					
Garantia Mada da masfriamanta			anos			
Modo de resfriamento	IEC (4707 IEC (011		de ar inteligente	00 VDE AD 11 4405		
Regulamento da Rede			097, RD 140, UNE 217002, G	•		
Segurança EMC/Padrão	IEC	L/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC	C/EN 62109-1, IEC/EN 62109-	·Z		



SUN-40/45/50K-G04

3 a 4 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.7%

Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

Monitoramento inteligente de strings (opcional)

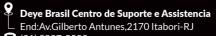
Ampla faixa de tensão de saída

Função anti-PID (opcional)

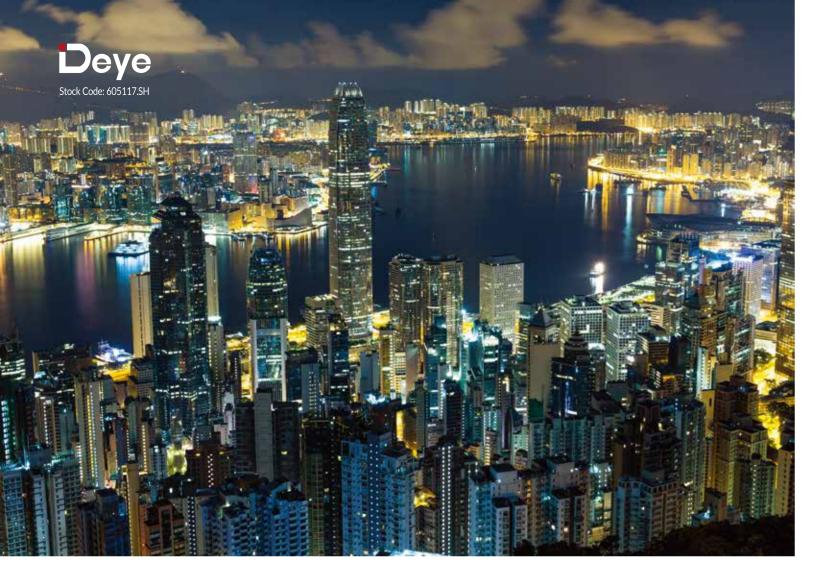


Dados técnicos

Modelo	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04			
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	52	58.5	65			
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	-	1100	1 22			
Tensão de inicialização (V)		250				
Faixa de tensão MPPT (V)		200-1000				
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)		600				
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	40+40+4		40+40+40+40			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60+6		60+60+60+60			
N° de rastreadores MPPT/						
N°. de Strings por	3/3+3+	3	4/3+3+3+3			
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	40	45	50			
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	44	49.5	55			
Corrente nominal de saída CA (A)	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5			
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	66.7/63.8	75/71.7	83.3/79.7			
Tensão/faixa nominal (V))/380V, 230/400V				
Formulário de Conexão à Rede		3L+N+PE				
		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 conínua		<0.5%ln				
injeção CC		0.070				
Eficiência máxima		98.7%				
Eficiência Euro		98.1%				
Eficiência do MPPT		>99%				
Proteção de equipamento		* / / / U				
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				
nterruptor de circuito de falha de arco (AFCI)		Opcional				
nterruptor de circuito de faina de arco (AFCI) Proteção anti-ilhamento		sim				
Interruptor CC		sim				
Detecção de Corrente Residual		sim				
Nível de proteção contra surtos		TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
		TIFE II(DC), TIFE II(AC)				
Interface		DC 40F /DCCCC				
Interface De Comunicação		RS485/RS232	IV.			
Modo de monitoramento	GPR	S/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(option	nai)			
Dados gerais		051				
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45°C Derating				
Jmidade ambiente permitida		0-100%				
Altitude permitida (m)		4000m				
Ruído (dB)	<65					
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	434×570×243 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	39					
Garantia		5 anos				
Modo de resfriamento		Resfriamento natural				
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, I	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			



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP



SUN-60/70/75/80K-G04P3-EU-AM4

4 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.7%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)

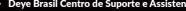


DPS CC e CA do tipo II

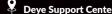


Dados técnicos

Modelo	SUN-60K-G04P3-EU-AM4	SUN-70K-G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-80K-G04P3-EU-AM4		
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	90	105	112.5	120		
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)		11	00			
Tensão de inicialização (V)		2.	50			
Faixa de tensão MPPT (V)		200-	1000			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	60	00	7.	20		
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40+40-	+40+40			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60-	+60+60			
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4			
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	60	70	75	80		
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	66	77	82.5	88		
Corrente nominal de saída CA (A)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9		
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5		
Tensão/faixa nominal (V)		220/380V, 230/40	00V 0.85Un-1.1Un			
Formulário de Conexão à Rede		3L+N	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	3%			
Injeção de corrente conínua		<0.5	5%ln			
injeção CC						
Eficiência máxima	98.6%	98.	.7%			
Eficiência Euro	98.0%	98.	.1%			
Eficiência do MPPT		>9	9%			
Proteção de equipamento						
Proteção Contra Polaridade reversa CC		si	m			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA		si	m			
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA		si	m			
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA		si	m			
Proteção Térmica		si	m			
Detecção de Impedância de Isolamento		si	m			
Monitoramento de Componente CC		si	m			
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)		Орс	ional			
Proteção anti-ilhamento		si	m			
Interruptor CC		si	m			
Detecção de Corrente Residual		si	m			
Nível de proteção contra surtos		TYPE II(DC)	TYPE II(AC)			
Interface						
Interface De Comunicação		RS485,	/RS232			
Modo de monitoramento		GPRS/WIFI/Bluetoo	th/4G/LAN(optional)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >	∙45°C Derating			
Umidade ambiente permitida		0-1	00%			
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)	698×613×236.5 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	53.7					
Garantia		5 a	nos			
Modo de resfriamento		Refrigeração d	e ar inteligente			
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 6211	6, CEI 0-21, EN 50549, NRS	097, RD 140, UNE 217002, 0	G99, VDE-AR-N 4105		
Segurança EMC/Padrão	IE	C/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/	/EN 62109-1, IEC/EN 62109)-2		







Deye Support CenterEnd:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP



SUN-70/75/80/90/100/110K-G03



4 a 6 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.8%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



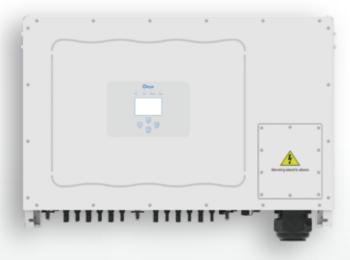
Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



DPS CC e CA do tipo II



Dados técnicos

Modelo	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03	
Dados de entrada da string fotovoltaica							
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	91	97.5	104	135	150	150	
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)		1	10	00			
Tensão de inicialização (V)			2.5	50			
Faixa de tensão MPPT (V)				-850			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)				000			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40+40+40+40			10+40+40+40+40+	-40	
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60		
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4		
retroalimentação do inversor para o							
Potência activa nominal de saída CA (kW)	70	75	80	90	100	110	
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	77	82.5	88	99	110	121	
Corrente nominal de saída CA (A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4	
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4	
Tensão/faixa nominal (V)	110.77111.0	123/117.0	220/380V, 230/40			100.0/1/3.4	
Formulário de Conexão à Rede				N/PE			
Frequência/faixa nominal(Hz)				60/55-65			
Faixa de ajuste do fator de potência			0.8 adiantado				
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi				3%			
Injeção de corrente conínua				5%In			
injeção CC			٠٠.٠	770111			
Eficiência máxima		98.7%			98.8%		
Eficiência Euro		98.1%		98.2%			
Eficiência do MPPT		70.170		9%	70.270		
Proteção de equipamento			-7	7/0			
Proteção Contra Polaridade reversa CC			. •				
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA			si si				
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA			si				
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA			si				
Proteção Térmica			si				
Detecção de Impedância de Isolamento			si				
Monitoramento de Componente CC			si				
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)							
Proteção anti-ilhamento			Opci si				
Interruptor CC			si				
Detecção de Corrente Residual			si				
Nível de proteção contra surtos			TYPE II(DC),				
Interface			111 211(20)	111211(710)			
Interface De Comunicação			RS485	/RS232			
Modo de monitoramento		G	PRS/WIFI/Bluetoo		nal)		
Dados gerais			TRO, VVII I, DIGCEOO	in, re, E a depilor	iai,		
Faixa de temperatura operacional (°C)			-25 to +60°C	·45°C Derating			
Umidade ambiente permitida							
Altitude permitida (m)		0-100%					
Ruído (dB)		4000m					
		≤55					
Classificação de proteção (IP) Topologia do inversor		IP 65					
Categoria de sobretensão	Não isolado OVC IVDC) OVC III(AC)						
Dimensões (WxHxD mm)	OVC II(DC), OVC III(AC)						
		824×516×312.7 (Excluindo conectores e suportes) 81					
Peso (kg)							
Garantia Modo de resfriamento				nos			
	IFC (4707	IEC (211) CEL 2 C		e ar inteligente	217002 000 1/05	AD N 4405	
Regulamento da Rede	IEC 01/2/,				217002, G99, VDE	C-AK-IN 41U5	
Segurança EMC/Padrão		IEC/EN 610	000-6-1/2/3/4, IEC	EIN 021UY-1, IEC/	EIN ON TOA-Y		

- Deye Brasil Centro de Suporte e Assistencia End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-RJ

Deye



SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8



8 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.8%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



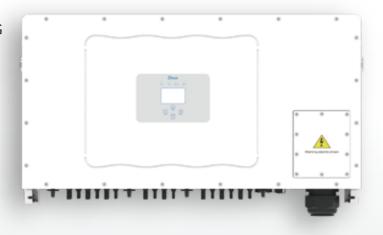
Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)

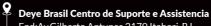


DPS CC e CA do tipo II

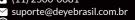


Dados técnicos

Modelo	SUN-120K-G01P3 -EU-AM8	SUN-125K-G01P3 -EU-AM8	SUN-130K-G01P3 -EU-AM8	SUN-135K-G01P3 -EU-AM8	SUN-136K-G01P -EU-AM8	
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	180	187.5	195	202.5	204	
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)			1100			
Tensão de inicialização (V)			250			
-aixa de tensão MPPT (V)			200-1000			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)			600			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40+	-40+40+40+40+40+40)+40		
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		60+	-60+60+60+60+60+60	0+60		
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por			8/4+4+4+4+4+4+4	ļ		
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	120	125	130	135	136	
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	132	135	135	135	136	
Corrente nominal de saída CA (A)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2	
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	200/191.4	204.6/195.7	204.6/195.7	204.6/195.7	206.1/197.2	
Tensão/faixa nominal (V)		220/38	30V, 230/400V 0.85U	n-1.1Un		
Formulário de Conexão à Rede			3L+N+PE			
requência/faixa nominal(Hz)			50/45-55, 60/55-65			
aixa de ajuste do fator de potência		0,8	3 adiantado a 0,8 atrasa	ado		
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi			<3%			
njeção de corrente conínua			<0.5%ln			
njeção CC						
Eficiência máxima			98.8%			
ficiência Euro			98.2%			
Eficiência do MPPT			>99%			
Proteção de equipamento			7770			
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			
nterruptor de circuito de falha de arco (AFCI)			Opcional			
Proteção anti-ilhamento			sim			
nterruptor CC			sim			
Detecção de Corrente Residual			sim			
Nível de proteção contra surtos		7	YPE II(DC), TYPE II(A	~)		
			TI L II(DC), T I FL II(AC	~ <i>1</i>		
nterface nterface De Comunicação			RS485/RS232			
Modo de monitoramento		CDDCAM		(ti1)		
		GPR3/W	IFI/Bluetooth/4G/LAN	(орионат)		
Dados gerais		2.5	t- 1/0°C - 45°C D			
-aixa de temperatura operacional (°C)		-25	to +60°C, >45°C Dera	ting		
Jmidade ambiente permitida	0-100%					
Altitude permitida (m)	4000m					
Ruído (dB)		≤65				
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	1006×516×325.5 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	103					
Garantia			5 anos			
Modo de resfriamento			rigeração de ar intelige			
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC	62116, CEI 0-21, EN 5	0549, NRS 097, RD 14	0, 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		



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP





SUN-6/8K-G06-LV

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

2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.3%

Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

Monitoramento inteligente de strings (opcional)

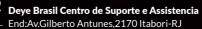
Ampla faixa de tensão de saída

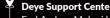
Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-6K-G06-LV	SUN-8K-G06-LV				
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	7.8	10.4				
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	80	00				
Tensão de inicialização (V)	250					
Faixa de tensão MPPT (V)	200-	700				
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	50					
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	13+13	13+26				
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	19.5+19.5	19.5+39				
N° de rastreadores MPPT/						
N°. de Strings por	2/1+1	2/1+2				
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	6	8				
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	6	8				
Corrente nominal de saída CA (A)	15.8/15.1	21/20.1				
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	15.8/15.1	21/20.1				
Tensão/faixa nominal (V)	127V/220V, 133V/23					
Formulário de Conexão à Rede	3L+N					
Frequência/faixa nominal(Hz)	50/45-55,					
Faixa de ajuste do fator de potência	0,8 adiantado					
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	0,0 adiantado (<u>'</u>				
Injeção de corrente conínua	<0.5	**				
injeção CC	<0.5	/0111				
, ,	00.007					
Eficiência máxima	98.3%					
Eficiência do MPPT	>99%					
Proteção de equipamento						
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim					
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	si	m				
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim					
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim					
Proteção Térmica	si	m				
Detecção de Impedância de Isolamento	si	m				
Monitoramento de Componente CC	si	m				
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opci	onal				
Proteção anti-ilhamento	sim					
Interruptor CC	si					
Detecção de Corrente Residual	si					
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(DC),	TYPE II(AC)				
Interface						
Interface De Comunicação	RS485/	RS232				
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetoot	th/4G/LAN(optional)				
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +60°C, >	45°C Derating				
Umidade ambiente permitida	0-10	00%				
Altitude permitida (m)	4000m					
Ruído (dB)	<45					
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	283×463×178 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	263×463×176 (Excluindo coriectores e suportes) 11					
Garantia	5 anos					
Modo de resfriamento	Refrigeraç					
Regulamento da Rede						
	NBR 16149, NBR 1615					
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/	EIN 021U9-1, IEC/EIN 021U9-2				





Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681



SUN-10/12/15K-G05-LV

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

2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.5%

Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

Monitoramento inteligente de strings (opcional)

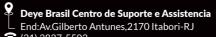
Ampla faixa de tensão de saída

Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV			
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	13	15.6	19.5			
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)		500				
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		26+26				
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		39+39				
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		2/2+2				
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	10	12	15			
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	10	12	15			
Corrente nominal de saída CA (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6			
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6			
Tensão/faixa nominal (V)		27V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1U				
Formulário de Conexão à Rede		·	11			
Frequência/faixa nominal(Hz)		3L+N+PE				
<u> </u>		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 conínua		<0.5%ln				
injeção CC						
Eficiência máxima		98.5%				
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		SPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(option	al)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45°C Derating				
Umidade ambiente permitida		0-100%				
Altitude permitida (m)		4000m				
Ruído (dB)	≤50					
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	362×527×220 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	20					
Garantia		5 anos				
Modo de resfriamento		Refrigeração natural				
Regulamento da Rede	NE	3R 16149, NBR 16150, EN 50549, RD	140			
		000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/				



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP



SUN-18/20/21K-G04-LV



2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.6%

Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

Monitoramento inteligente de strings (opcional)

Ampla faixa de tensão de saída

Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos.

Modelo	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV			
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	23.4	26	27.3			
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)		350				
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40+40				
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		60+60				
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		2/3+3				
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	18	20	21			
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	18	20	21			
Corrente nominal de saída CA (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7			
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7			
Tensão/faixa nominal (V)		7V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1U				
Formulário de Conexão à Rede		3L+N+PE				
requência/faixa nominal(Hz)		50/45-55, 60/55-65				
-aixa de ajuste do fator de potência		0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi		<3%				
njeção de corrente conínua		<0.5%In				
njeção CC		5.57611				
Eficiência máxima		98.6%				
		>9%				
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 Detecção de Impedância de Isolamento		sim sim				
Monitoramento de Componente CC						
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)		sim 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	GP	RS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional	al)			
Dados gerais			, 			
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45°C Derating				
Umidade ambiente permitida		0-100%				
Altitude permitida (m)		2000m				
Ruído (dB)		≤50				
Classificação de proteção (IP)		IP 65				
Topologia do inversor						
Categoria de sobretensão	Não isolado					
	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	330×	572×206 (Excluindo conectores e supo	ortes)			
Peso (kg)		28.7				
Garantia		5 anos				
Modo de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente	140			
Regulamento da Rede		R 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 1				
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 6100	00-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/E	N 62109-2			



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681



SUN-23/25/30K-G04-LV

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



4 a 6 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.7%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



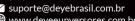
Dados técnicos

Modelo	SUN-23K-G04-LV	SUN-25K-G04-LV	SUN-30K-G04-LV
Dados de entrada da string fotovoltaica			
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	36.8	40	48
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+4	0+40	40+40+40+40
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+6	0+60	60+60+60+60
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por	3/3+	3+3	4/3+3+3+3
retroalimentação do inversor para o			
Potência activa nominal de saída CA (kW)	23	25	30
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	23	25	30
Corrente nominal de saída CA (A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Tensão/faixa nominal (V)	12	7V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1U	N
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 conínua		<0.5%ln	
injeção CC			
Eficiência máxima		98.7%	
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	GI	PRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional	il)
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45°C Derating	
Umidade ambiente permitida		0-100%	
Altitude permitida (m)		4000m	
Ruído (dB)		<65	
Classificação de proteção (IP)		IP 65	
Topologia do inversor		Não isolado	
Categoria de sobretensão		OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensões (WxHxD mm)	434	<570×243(Excluindo conectores e supo	rtes)
Peso (kg)		39	
Garantia		5 anos	
Modo de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente	
Regulamento da Rede	NB	R 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 1	.40
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 610	00-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/E	N 62109-2



Deye Support Center

End: Av. Jose Meloni, box 13 - Vila Mogi, Mogi das Cruzes-SP





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

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

4 a 6 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98.7%

Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

Monitoramento inteligente de strings (opcional)

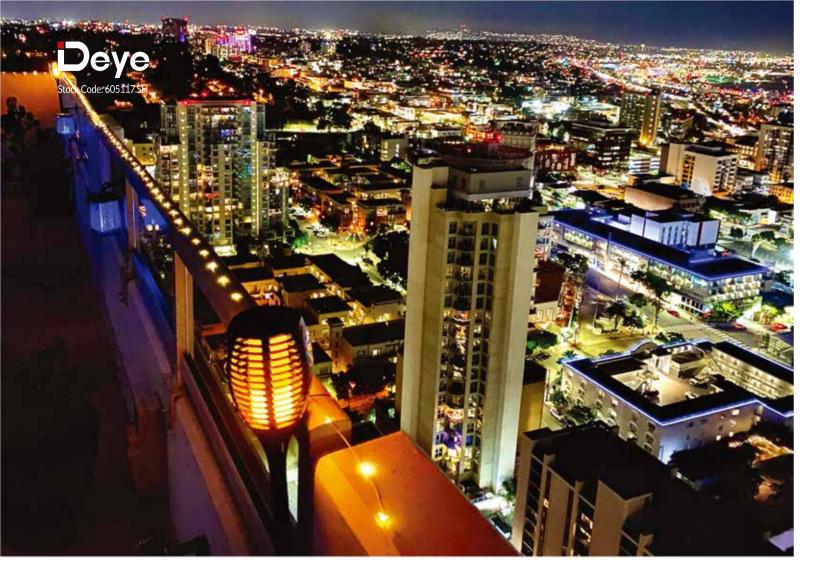
Ampla faixa de tensão de saída

Função anti-PID (opcional)



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
Dados de entrada da string fotovoltaica					
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)			500		
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)			40+40+40+40		
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)			60+60+60+60		
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por	4/3+	3+3+3	00100100100	4/4+4+4+4	
retroalimentação do inversor para o					
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)	00.7702.0		0V, 133V/230V 0.85U		101.0/120.4
Formulário de Conexão à Rede		121 4/22	3L+N+PE	21.1 1.1011	
Frequência/faixa nominal(Hz)					
			50/45-55, 60/55-65	1	
Faixa de ajuste do fator de potência		0,8	8 adiantado a 0,8 atras	ado	
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi			<3%		
Injeção de corrente conínua			<0.5%ln		
injeção CC					
Eficiência máxima		98.6%		98.7%	
Eficiência do MPPT		>99%		>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(A	C)	
Interface					
Interface De Comunicação			RS485/RS232		
Modo de monitoramento		GPRS/W	IFI/Bluetooth/4G/LAN	l(optional)	
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)			-25 to +60°C		
Umidade ambiente permitida			0-100%		
Altitude permitida (m)			4000m		
			<u>4000111</u> ≤55		
Ruído (dB)			≤55 IP 65		
Classificação de proteção (IP)					
Topologia do inversor			Não isolado	61	
Categoria de sobretensão			OVC II(DC), OVC III(A	•	
Dimensões (WxHxD mm)		698×613×23	36.5(Excluindo conecto	res e suportes)	
Peso (kg)			53.7		
Garantia			5 anos		
Modo de resfriamento		Ref	frigeração de ar intelig	ente	
Regulamento da Rede		NBR 1614	9, NBR 16150, EN 505	549, RD 140	
Segurança EMC/Padrão		IEC/EN 61000-6-1	/2/3/4, IEC/EN 62109	-1. IEC/EN 62109-2	





SUN-60/65/70K-G-LV



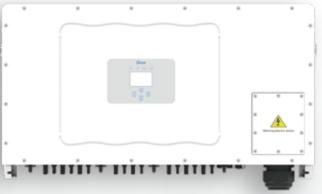
8 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,7%

Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

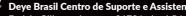
Monitoramento inteligente de strings (opcional)

Ampla faixa de tensão de saída

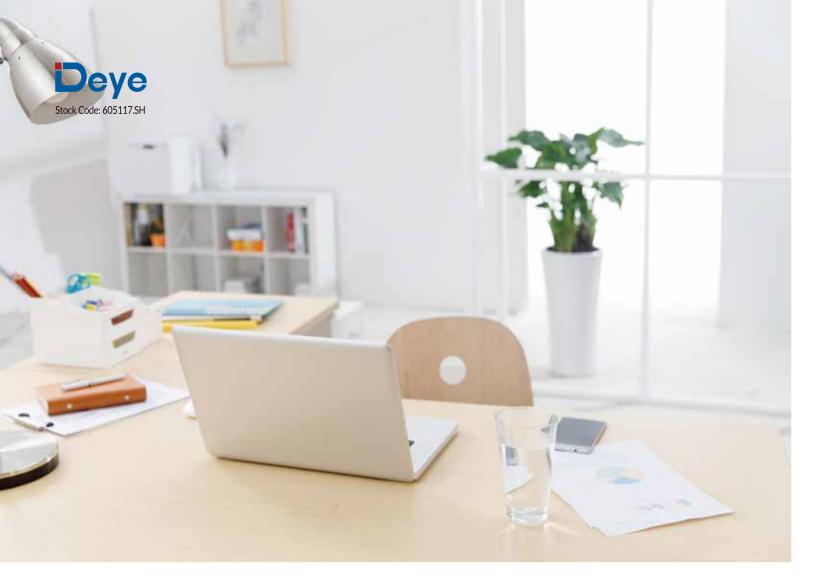
Função anti-PID (opcional)



Modelo	SUN-60K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV				
Dados de entrada da string fotovoltaica							
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	90	105	112.5				
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)		500					
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40+40+40+40+40+40+40					
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		60+60+60+60+60+60+60					
N° de rastreadores MPPT/ N° de Strings por		8/4+4+4+4+4+4+4					
retroalimentação do inversor para o							
Potência activa nominal de saída CA (kW)	60	70	75				
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	60	70	75				
Corrente nominal de saída CA (A)	157.5/150.4	183.8/175.5	196.9/188				
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	157.5/150.4	183.8/175.5	196.9/188				
Tensão/faixa nominal (V)	12	27V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1U	JN				
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 conínua		<0.5%ln					
injeção CC							
Eficiência máxima		98.7%					
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		PRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(option	nal)				
		1 K3/ VVII I/ DIUCTOOTII/4G/LAIN(OPTION					
Dados gerais		25 to ±40°C > 45°C Dougting					
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 to +60°C, >45°C Derating					
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 (WxHxDmm)	1006×516×325.5(Excluindo conectores e suportes)						
Peso (kg)	103						
Garantia		5 anos					
Modo de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente					
Regulamento da Rede	NE		140				
	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140 IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistencia End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-RJ



Inversor monofásico fora da rede

SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1 SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1 SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 135A



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-3 K-OG01LP1 -24-EU-AM1	SUN-3 K-OG01LP1 -EU-AM1	SUN-3.6K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-5K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-6K-OG01LP -EU-AM2
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria		Ácio	do de chumbo ou iões de	e lítio	
Faixa de Tensão da Bateria (V)	20-30	40-60		40-60	
Corrente de carga máxima (A)	130	70	90	120	135
Corrente máxima de descarga (A)	130	70	90	120	135
Stratégia de Carga para Bateria Li-ion			Auto-adaptação ao BM	S	
Número de entrada de bateria			1		
Dados de entrada de Texto PV					
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	60	000	7200	10000	12000
Potência máxima CC (W)	48	300	5760	8000	9600
Tensão nominal CC (V)			500		ı
Γensão de Partida (V)			125		
aixa de tensão da MPPT (V)			150-425		
Rated PV Input Voltage (V)			370		
Corrente máxima de operação da entrada (A)	1	.8		18+18	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		27		27+27	
Número de rastreadores MPP/					
Número de Pastreadores MT7 Número de Strings MPP Tracker	1,	/1		2/1+1	
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada(VA/W)	30	00	3600	5000	6000
Potência aparente máxima de entrada(VA/W)	30		3600	5000	6000
Corrente nominal de saída CA (A)	13		15.7	21.8	26.1
Potência de pico (W)			ez da potência nominal		1
requência e tensão de saída (V)			230	,103	
Tipo de conexão à rede			L+N+PE		
aixa de frequência de trabalho nominal (Hz)			50/60		
Forma de onda de tensão de saída			Onda Sinoidal Pura		
Distorção harmônica (THD)			<3%		
Dados de entrada AC (Grade e Gerador)			.070		
Potência máxima de entrada para bateria (W)	30	000	3600	5000	6000
Rated Input Voltage/Range (V)			230	3000	0000
Frequência nominal de entrada (Hz)			50/60		
Corrente de entrada da rede (A)			35		
Corrente de Entrada do Gerador (A)			35		
Eficiência			33		
Eficiência máxima			97.6%		
Eficiência Euro			96.5%		
Eficiência MPPT Protecção do equipamento			>99%		
Integrado	Proteção Contra	Sobretensão na Saída C etecção de Impedância	eversa CC, Proteção Cont CA,Proteção Contra Curt de Isolamento, Monitorar de falha de arco (AFCI)(C	o-circuito na Saída CA, Pi nento de Componente C	roteção Térmica, C,
Proteção contra sobretensão Interface			TYPE II(DC), TYPE II(AC	C)	
nterface de Comunicação		W	/IFI,RS485,CAN,Blueto	oth	
Display LCD/LED			LCD		
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to	+60°C, >45°C Desacel	eração	
Jmidade ambiente permitida			0-100%		
Altitude permitida			3000m		
Ruído (dB)			<55		
Classificação da Proteção de Entrada (IP)			IP 65		
Topologia do inversor			Não isolado		
Categoria de sobretensão IP			OVC II(DC), OVC III(AC	`)	
Dimensões (WxHxD mm)			5.77 (Excluindo conect	·	
Peso (kg)		300^427.3*17		ores e suportes)	
Modo de resfriamento		n-	12.65 esfriamento a ar intelige	into	
*IOUO UC I CSII IdiliCiitO			/10 anos O período de g		
Garantia	depende do local de	instalação final do Inv	versor.Para obter mais i	nformações, consulte a	a política de garant
Regulamentação de EMC/ Segurança		IEC/EN 61000-6-1	L/2/3/4, IEC/EN 62109	-1, IEC/EN 62109-2	



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP



SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 140A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Modelo	SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU			
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria		Ácid	o de chumbo ou iões de	lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60			
Corrente de carga máxima (A)	140	70	90	120	135			
Corrente máxima de descarga (A)	140	70	90	120	135			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	140				133			
		F	Auto-adaptação ao BMS 1					
Número de entrada de bateria			1					
Dados de entrada	1000	4000	7000	40000	40000			
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	6000	6000	7200	10000	12000			
Potência máxima CC (W)	4800	4800	5760	8000	9600			
Tensão nominal CC (V)			500					
Tensão de Partida (V)			125					
Faixa de tensão da MPPT (V)			150-425					
Tensão de entrada DC nominal (V)			370					
Corrente máxima de operação da entrada (A)	1	8		18+18				
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	2	7		27+27				
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	1/	1		2/1+1				
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	300	00	3600	5000	6000			
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	330	00	3960	5500	6600			
Corrente nominal de saída CA (A)	13.6		16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1			
Corrente nominal de entrada/saída (A)	15/1	4.3	18/17.2*	25/23.9	30/28.7			
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)			35		40			
Potência de pico (Off Grid) (W)		2 ve	z da potência nominal,	10s	10			
Faixa do fator de potência			3 adiantado a 0.8 atrasa					
Frequência e tensão de saída (V)			20/230 0.85Un-1.1U					
			50/45-55, 60/55-65	11				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)								
Tipo de conexão à rede	L+N+PE							
Distorção harmônica (THD)		<;	3% (da potência nomina	al)				
Corrente de injeção DC			<0.5% In					
Eficiência								
Eficiência máxima			97.60%					
Eficiência Euro			96.5%					
Eficiência MPPT			>99%					
Protecção								
Integrado	Proteção Co	ntra Curto-circuito na Saío Componente CC, Interrup	Contra Sobrecorrente na Sa da CA, Proteção Térmica, D tor de circuito de falha de ar or CC, Detecção de Corrent	etecção de Impedância d co (AFCI)(Opcional), Prof	e Isolamento,			
Nível de proteção contra surtos		Т	YPE II(DC), TYPE II(AC	:)				
Interface								
Interface de Comunicação			RS485/RS232/CAN					
Modo de Monitor		GPRS/WIF	I/Bluetooth/4G/LAN(f	acultativo)				
Dados gerais		O1 1(3) ¥VII	., 5.00000011, 10, LAIN(1					
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to	+60°C, >45°C Desacele	ração				
		-40 10	0-100%	:i açau				
Umidade ambiente permitida								
Altitude permitida			2000m					
Ruído (dB)			<30					
Grau de proteção			IP 65					
Topologia do inversor			Não isolado					
Categoria de sobretensão IP		(OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)		330×433×2	29 (Excluindo conectore	s e suportes)				
Peso (kg)			17					
			Refrigeração natural		Refrigeração de ar intelig			
Modo de resfriamento	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia							
Modo de resfriamento Garantia	depende do local de	instalação final do Inv	depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105					
		61727, IEC 62116, CE	0-21, EN 50549, NRS ()97, RD 140, UNE 217				







SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1 SUN-3.6/5/6K-SG04LP1-EU-SM2 SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

16

Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

140

Corrente máxima de carga e descarga de até 140A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



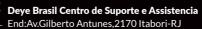
Suporte a gerador a diesel

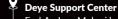


Dados técnicos.

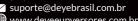
Modelo	SUN-3K-SG04LP1 -24-EU-SM1	SUN-3K-SG04LP1 -EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-6K-SG04LF -EU-SM2			
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria		Ácio	do de chumbo ou iões de	e lítio				
aixa de Tensão da Bateria (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60			
Corrente de carga máxima (A)	140	70	90	120	135			
Corrente máxima de descarga (A)	140	70	90	120	135			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			Auto-adaptação ao BM	S	1			
Número de entrada de bateria			1					
Dados de entrada								
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	6000	6000	7200	10000	12000			
Potência máxima CC (W)	4800	4800	5760	8000	9600			
Tensão nominal CC (V)	1000	1000	500	0000	7000			
Tensão de Partida (V)			125					
Faixa de tensão da MPPT (V)			150-425					
Fensão de entrada DC nominal (V)								
		10	370	40.40				
Corrente máxima de operação da entrada (A)		18		18+18				
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		27		27+27				
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	1	/1		2/1+1				
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)		00	3600	5000	6000			
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	33	00	3960	5500	6600			
Corrente nominal de saída CA (A)	13.7	/13.1	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1			
Corrente nominal de entrada/saída (A)	15/	14.4	18/17.3*	25/24	30/28.7			
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)			35		40			
Potência de pico (Off Grid) (W)		2 v	ez da potência nominal,	10s				
Faixa do fator de potência		0,	8 adiantado a 0,8 atrasa	ado				
Frequência e tensão de saída (V)			220/230 0.85Un-1.1U	n				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Tipo de conexão à rede			L+N+PE					
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)							
Corrente de injeção DC			<0.5% In	ary				
Eficiência			VO.570 III					
Eficiência máxima			97.60%					
Eficiência Euro			97.0%					
Eficiência MPPT			>99%					
Protecção								
Integrado	Proteção C	ontra Curto-circuito na Sa Componente CC, Interru	o Contra Sobrecorrente na Sa ída CA, Proteção Térmica, D ptor de circuito de falha de a tor CC, Detecção de Corrent	Detecção de Impedância de rco (AFCI)(Opcional), Prote	Isolamento,			
Proteção contra sobretensão			TYPE II(DC), TYPE II(AC	C)				
Interface			DC 405 (D0055 (T)					
Interface de Comunicação			RS485/RS232/CAN					
Modo de Monitor		GPRS/WI	FI/Bluetooth/4G/LAN(f	acultativo)				
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to	o +60°C, >45°C Desacel	eração				
Umidade ambiente permitida			0-100%					
Altitude permitida			2000m					
Ruído (dB)			≤30					
Grau de proteção			IP 65					
Topologia do inversor			Não isolado					
Categoria de sobretensão IP			OVC II(DC), OVC III(AC	<u> </u>				
Dimensões (WxHxD mm)			41.5 (Excluindo conector					
Peso (kg)		17.6			19			
Modo de resfriamento		17.0	Refrigeração natural	<u> </u>	± /			
Garantia	depende do local d		/10 anos O período de g versor.Para obter mais i		política de garanti:			
Regulamentação da rede		61727, IEC 62116, CE	EI 0-21, EN 50549, NRS	097, RD 140, UNE 217				
0	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105							







Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP





SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 210A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel

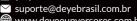


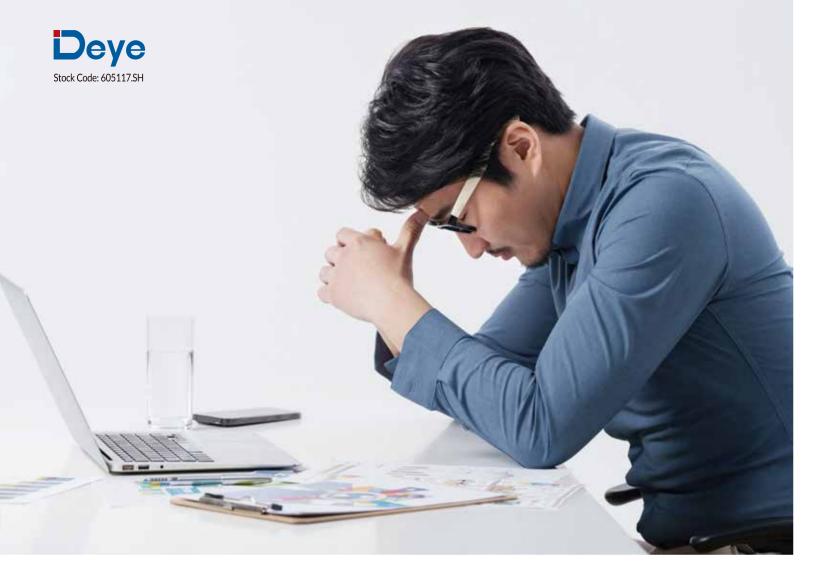
Dados técnicos.

Modelo	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU	SUN-10K -SG05LP1-E
Dados de entrada da bateria							
Tipo de Bateria			Ácido de	e chumbo ou iões	de lítio		
Faixa de Tensão da Bateria (V)				40-60			
Corrente de carga máxima (A)	90	120	135	175	190	190	210
Corrente máxima de descarga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			Auto	o-adaptação ao E	BMS		
Número de entrada de bateria				1			
Dados de entrada							
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Potência máxima CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Tensão nominal CC (V)				500			
Tensão de Partida (V)				125			
Faixa de tensão da MPPT (V)				150-425			
Tensão de entrada DC nominal (V)				370			
Corrente máxima de operação da entrada (A)		13+13		370	26+	-26	
Corrente máxima de operação da entrada (A)		17+17			34+		
Número de rastreadores MPP/		17.17			J-1	<u> </u>	
Número de Strings MPP Tracker		2/1+1			2/2	!+2	
Dados de Saída AC							
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corrente nominal de saída CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Corrente nominal de entrada/saída (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A			40	33/33.3		0	30/47.7
Potência de pico (Off Grid) (W)))		la potência nomi		0	
Faixa do fator de potência				liantado a 0.8 atr			
Frequência e tensão de saída (V)							
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)				/230 0.85Un-1. 0/45-55, 60/55-6			
			30				
Tipo de conexão à rede			.20/	L+N+PE	1\		
Distorção harmônica (THD)			<3%	(da potência non	ninai)		
Corrente de injeção DC Eficiência				<0.5% In			
				07.4004			
Eficiência máxima				97.60%			
Eficiência Euro				96.5%			
Eficiência MPPT Protecção				>99%			
Integrado	Pr	ra polaridade reversa oteção Contra Curto mento de Componer	-circuito na Saída C ite CC, Interruptor Interruptor C	A , Proteção Térmic de circuito de falha o C , Detecção de Cor	a , Detecção de Imp de arco (AFCI)(Opcio rente Residual	edância de Isolame	ento,
Proteção contra sobretensão Interface				E II(DC), TYPE II			
Interface de Comunicação				S485/RS232/CA			
Modo de Monitor			GPRS/WIFI/B	luetooth/4G/LA	N(facultativo)		
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)			-40 to +6	0°C, >45°C Desa	celeração		
Umidade ambiente permitida				0-100%			
Altitude permitida				2000m			
Ruído (dB)				<30			
Grau de proteção				IP 65			
Topologia do inversor				Não isolado			
Categoria de sobretensão IP			OV	C II(DC), OVC III	(AC)		
Dimensões (WxHxD mm)			330×580×232	(Excluindo conec	tores e suportes)		
Peso (kg)				24.9			
Modo de resfriamento			Refrig	eração de ar inte	ligente		
Garantia	depende do	o local de instalaçã	5 anos/10	anos O período d	e garantia	onsulte a polític	a de garantia
Regulamentação da rede			C 62116, CEI 0-	21, EN 50549, N R25, G98, G99, V	RS 097, RD 140,		
Regulamentação de EMC/ Segurança		IEC/E	N 61000-6-1/2/			100-2	



Deye Support Center
End: Av. Jose Meloni, box 13 - Vila Mogi, Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681





SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 210A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo		5 SUN-5K-SG05 P LP1-EU-AM2-P						
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria			Ácido d	e chumbo ou iõe	s de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)				40-60				
Corrente de carga máxima (A)	90	120	135	175	190	190	210	
Corrente máxima de descarga (A)	90	120	135	175	190	190	210	
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion				o-adaptação ao I	BMS			
Número de entrada de bateria				1				
Dados de entrada				_				
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000	
Potência máxima CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000	
Tensão nominal CC (V)				500				
Tensão de Partida (V)				125				
Faixa de tensão da MPPT (V)				150-425				
Tensão de entrada DC nominal (V)				370				
Corrente máxima de operação da entrada (A)		18+18			32-	+32		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		27+27				+48		
Número de rastreadores MPP/								
Número de Strings MPP Tracker Dados de Saída AC		2/1+1			2/2	2+2		
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000	
Corrente nominal de saída CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.	
Corrente nominal de saída CA (A) Corrente nominal de entrada/saída (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9	
				33/33.3			30/47.9	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A	35 40 50 2 vez da potência nominal, 10s							
Potência de pico (Off Grid) (W)				liantado a 0.8 ati				
Faixa do fator de potência								
Frequência e tensão de saída (V)				/230 0.85Un-1				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)			50	0/45-55, 60/55-	00			
Tipo de conexão à rede			. 20/	L+N+PE	. * 1\			
Distorção harmônica (THD)			<3%	(da potência nor	ninai)			
Corrente de injeção DC Eficiência				<0.5% In				
				07.4004				
Eficiência máxima				97.60% 96.5%				
Eficiência Euro Fficiência MPPT								
Protecção				>99%				
Integrado	Pr	ra polaridade revers oteção Contra Curto mento de Componei	o-circuito na Saída C nte CC, Interruptor o	A, Proteção Térmio	a , Detecção de Imp de arco (AFCI)(Opci	edância de Isolame	ento,	
Proteção contra sobretensão			TYP	E II(DC), TYPE I	(AC)			
Interface								
Interface de Comunicação			R	S485/RS232/CA	N			
Modo de Monitor			GPRS/WIFI/B	Bluetooth/4G/LA	N(facultativo)			
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)			-40 to +6	0°C, >45°C Desa	iceleração			
Umidade ambiente permitida				0-100%				
Altitude permitida				2000m				
Ruído (dB)				<30				
Grau de proteção				IP 65				
Topologia do inversor				Não isolado				
Categoria de sobretensão IP			OV	C II(DC), OVC III	(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)			330×580×232	(Excluindo conec	tores e suportes)			
Peso (kg)				24.9				
Modo de resfriamento				eração de ar inte				
Garantia	depende de	o local de instalaç		anos O período o or.Para obter ma		consulte a polític	a de garantia	
		IEC 61727, I	EC 62116, CEI 0-					
Regulamentação da rede			OVE-Richtlinie	R25, G98, G99, \	/DE-AR-N 4105			



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681



SUN-6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 190A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

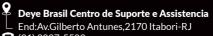


Suporte a gerador a diesel

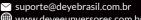


Dados técnicos.

Modelo	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2				
Dados de entrada da bateria							
Tipo de Bateria		Ácido de chumbo ou iões de lítio					
Faixa de Tensão da Bateria (V)		40-60					
Corrente de carga máxima (A)	175	190	190				
Corrente máxima de descarga (A)	175	190	190				
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adaptação ao BMS					
Número de entrada de bateria		1					
Dados de entrada							
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	14000	15200	16000				
Potência máxima CC (W)	11200	12160	12800				
Tensão nominal CC (V)		500					
Tensão de Partida (V)		125					
Faixa de tensão da MPPT (V)		150-425					
Tensão de entrada DC nominal (V)		370					
Corrente máxima de operação da entrada (A)		26+26					
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		34+34					
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		2/2+2					
Dados de Saída AC							
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	7000	7600	8000				
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	7700	8360	8800				
Corrente nominal de saída CA (A)	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8				
Corrente nominal de entrada/saída (A)	35/33.5	38/36.4	40/38.3				
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	00, 00.0	50	.0, 00.0				
Potência de pico (Off Grid) (W)		2 vez da potência nominal, 10s					
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado a 0,8 atrasado					
Frequência e tensão de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Tipo de conexão à rede	L+N+PE						
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)						
Corrente de injeção DC	<0.5% In						
Eficiência		VO.376 III					
Eficiência máxima		97.60%					
Eficiência Euro		96.5%					
Eficiência MPPT		>99%					
Protecção		~77%					
Integrado	Proteção Contra Curto-ciro	, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Pro cuito na Saída CA , Proteção Térmica , Detecção de CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(0 Interruptor CC , Detecção de Corrente Residual	Impedância de Isolamento,				
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interface							
Interface de Comunicação		RS485/RS232/CAN					
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativ	0)				
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45°C Desaceleração					
Umidade ambiente permitida		0-100%					
Altitude permitida		2000m					
Ruído (dB)		<30					
Grau de proteção		IP 65					
Topologia do inversor		Não isolado					
Categoria de sobretensão IP		OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	366	5×589.5×237 (Excluindo conectores e supo	rtes)				
Peso (kg)		26.8					
Modo de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente					
Garantia	depende do local de instalação f	5 anos/10 anos O período de garantia inal do Inversor.Para obter mais informaçõ	es, consulte a política de garanti				
Regulamentação da rede		52116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 1 VE-Richtlinie R25,G98, G99, VDE-AR-N 41					
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 6	1000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN	J 62109-2				



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681





SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2-P



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 190A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Modelo	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG0 LP1-EU-SM2-						
Dados de entrada da bateria												
Tipo de Bateria			Ácido de chumb	o ou iões de lítio								
Faixa de Tensão da Bateria (V)			40	-60								
Corrente de carga máxima (A)	90	120	135	175	190	190						
Corrente máxima de descarga (A)	90	120	135	175	190	190						
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		120		ação ao BMS	270	170						
Número de entrada de bateria				1								
Dados de entrada				_								
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000						
Potência máxima CC (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800						
Tensão nominal CC (V)	3700	0000		00	12100	12000						
Tensão de Partida (V)				25								
Faixa de tensão da MPPT (V)				-425								
Tensão de entrada DC nominal (V)				70								
Corrente máxima de operação da entrada (A)		18+18	3.		32+32							
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		27+27			48+48							
Número de rastreadores MPP/		2/12/			40140							
Número de Strings MPP Tracker Dados de Saída AC		2/1+1			2/2+2							
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000						
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800						
Corrente nominal de saída CA (A)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8						
Corrente nominal de saida CA (A) Corrente nominal de entrada/saída (A)	18/17.3	25/24	30/28.7	35/33.5	34.6/33.1	40/38.3						
				35/33.5		40/38.3						
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	3	5	40	-::! 10-	50							
Potência de pico (Off Grid) (W)				cia nominal, 10s								
Faixa do fator de potência				a 0,8 atrasado								
Frequência e tensão de saída (V)				85Un-1.1Un								
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)				60/55-65								
Tipo de conexão à rede				+PE								
Distorção harmônica (THD)				ncia nominal)								
Corrente de injeção DC			<0.5	% In								
Eficiência												
Eficiência máxima				60%								
Eficiência Euro			96	.5%								
Eficiência MPPT			>9	9%								
Protecção												
Integrado	Proteç	ão Contra Curto-circui to de Componente CC,	to na Saída CA , Proteç	ão Térmica , Detecção de falha de arco (AFC	Proteção Contra Sobre de Impedância de Isola II)(Opcional), Proteção ual	amento,						
Proteção contra sobretensão			TYPE II(DC)	TYPE II(AC)								
Interface												
Interface de Comunicação			RS485/R	5232/CAN								
Modo de Monitor		GF	RS/WIFI/Bluetoot	h/4G/LAN(faculta	tivo)							
Dados gerais												
Faixa de temperatura operacional (°C)			-40 to +60°C, >45	°C Desaceleração								
Umidade ambiente permitida			0-1	00%								
Altitude permitida			200	00m								
Ruído (dB)			<;	30								
Grau de proteção			IP	65								
Topologia do inversor				solado								
Categoria de sobretensão IP				OVC III(AC)								
Dimensões (WxHxD mm)		366×	589.5×237 (Excluir		portes)							
Peso (kg)		000/		6.8	/							
Modo de resfriamento				e ar inteligente								
Garantia	depende do loc	al de instalação fina	5 anos/10 anos O p	eríodo de garantia	ções, consulte a pol	ítica de garanti						
Regulamentação da rede		IEC 61727, IEC 62	116, CEI 0-21, EN 5	0549, NRS 097, RE	0 140, UNE 217002							
			, .			IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G98, G99, VDE-AR-N 4105						





SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 190A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



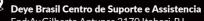
Dados técnicos

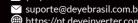
Modelo	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US	SUN-8K -SG01LP1-US	
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria		Ácido de chumbo	o ou iões de lítio		
Faixa de Tensão da Bateria (V)		40-	60		
Corrente de carga máxima (A)	120	135	190	190	
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190	190	
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adapta	ção ao BMS		
Número de entrada de bateria		1			
Dados de entrada					
Potência máxima CC (W)	6500	7800	9880	10400	
Tensão nominal CC (V)		50	0		
Tensão de Partida (V)		12	5		
Faixa de tensão da MPPT (V)		150-	425		
Tensão de entrada DC nominal (V)		37	0		
Corrente máxima de operação da entrada (A)	13+13	26+13	26+	-26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	22+22	44+22	44+	-44	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/1+1	2/2+1	2/2+2		
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	7600	8000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8360	8800	
Corrente nominal de saída CA (A)	20.8	25	31.7	33.3	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	22.9	27.5	34.8	36.7	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	4()	50	0	
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado	a 0,8 atrasado		
Frequência e tensão de saída (V)		120/240; 208 0.8	88Un <u<1.1un< td=""><td></td></u<1.1un<>		
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)		60/55	5-65		
Tipo de conexão à rede		2L+N	+PE		
Distorção harmônica (THD)		<3% (da potêr	ncia nominal)		
Corrente de injeção DC		<0.59	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Eficiência					
Eficiência máxima		97.6	00%		
Eficiência Euro		96.	5%		
Eficiência MPPT		>99	9%		
Protecção					
Integrado	Proteção Contra Ci	ersa CC., Proteção Contra Sobrec urto-circuito na Saída CA., Proteçã pnente CC, Interruptor de circuito Interruptor CC., Detecçã	io Térmica , Detecção de Impedân de falha de arco (AFCI)(Opcional)	ncia de Isolamento,	
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC),	TYPE II(AC)		
Interface					
Interface de Comunicação		RS485/RS2	232/CAN		
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetooth	/4G/LAN(facultativo)		
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45°	°C Desaceleração		
Umidade ambiente permitida		0-10	00%		

Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida	0-100%				
Altitude permitida	2000m				
Ruído (dB)	<30 dB				
Grau de proteção	IP 65				
Topologia do inversor	Não isolado				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	30				
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente				
Garantia 5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a polític					
Regulamentação da rede	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0				

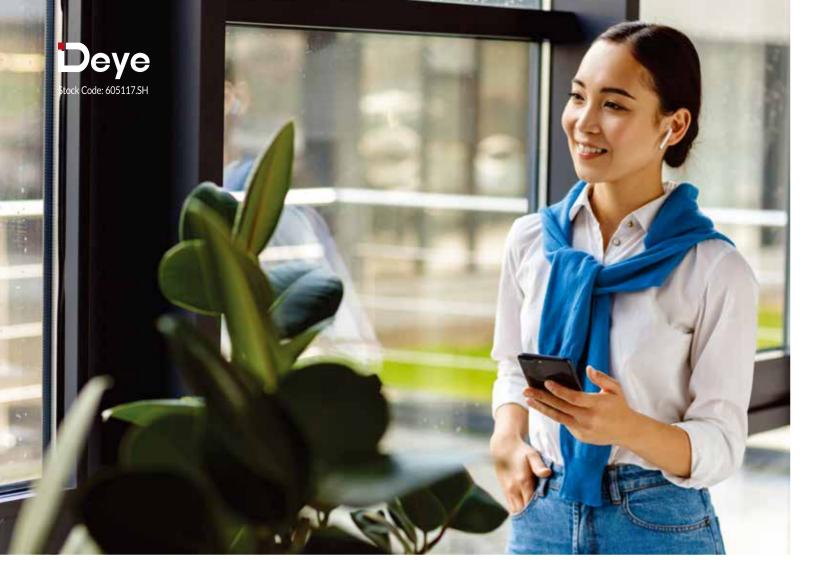


Regulamentação de EMC/ Segurança





IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741



Inversor Híbrido de Fase Dividida

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP2-US-AM2 SUN-10/12K-SG02LP2-US-AM3



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 190A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel

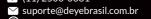


Dados técnicos.

Modelo	SUN-5K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02 LP2-US-AM3	SUN-12K-SG0: LP2-US-AM3		
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria			Ácido de chumb	o ou iões de lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)			40-	-60				
Corrente de carga máxima (A)	120	135	190	190	220	250		
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190	190	220	250		
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		100	Auto-adapta					
Número de entrada de bateria		1						
Dados de entrada								
Potência máxima CC (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000		
Tensão nominal CC (V)			50	00		l		
Tensão de Partida (V)			12	25				
Faixa de tensão da MPPT (V)			150-	425				
Tensão de entrada DC nominal (V)			37	70				
Corrente máxima de operação da entrada (A)	20+20	20+20	26+		26+2	6+26		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	44+44	44+44	44+		44+4			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker			2+2		3/2+			
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000		
Corrente nominal de saída CA (A)	19.7	23.7	30	31.5	39.4	47.3		
Corrente nominal de entrada/saída (A)	19.7	23.7	30	31.5	39.4	47.3		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)								
Potência de pico (Off Grid) (W)	35 40 50 60							
Faixa do fator de potência	2 vez da potência nominal, 10s							
requência e tensão de saída (V)		0,8 adiantado a 0,8 atrasado						
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	127/220 0.88Un~1.1Un 60/55-65							
Tipo de conexão à rede Distorção harmônica (THD)	2L+N+PE							
Corrente de injeção DC	<3% (da potência nominal)							
Eficiência	<0.5% In							
Eficiência máxima			07.	, oo,				
Eficiência maxima				50%				
				5%				
Eficiência MPPT Protecção			>9	9%				
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual							
Proteção contra sobretensão			TYPE II(DC),	TYPE II(AC)				
Interface								
Interface de Comunicação			RS485/RS	232/CAN				
Modo de Monitor		GP	RS/WIFI/Bluetooth	n/4G/LAN(facultat	tivo)			
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)			-40 to +60°C, >45	°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida			0-10	00%				
Altitude permitida			200	00m				
Ruído (dB)			< 4.	5 dB				
Grau de proteção			IP	65				
Topologia do inversor			Não is	solado				
Categoria de sobretensão IP			OVC II(DC),	OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)		420	×670×233 (Excluind	lo conectores e sup	oortes)			
Peso (kg)			35	5.6				
Modo de resfriamento			Refrigeração d	e ar inteligente				
Garantia	depende do loc	al de instalação fin	5 anos/10 anos O p al do Inversor.Para d			ítica de garantia		
Regulamentação da rede			IEEE 1547.	1, SRD V2.0				
regularii eritação da reac								



Deye Support Center
End: Av. Jose Meloni, box 13 - Vila Mogi, Mogi das Cruzes-SP **(11)** 2500-0681





SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2 SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 250A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3		
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Ácido de chumb	oo ou iões de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)		40)-60			
Corrente de carga máxima (A)	190	190	220	250		
Corrente máxima de descarga (A)	190	190	220	250		
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adapt	ação ao BMS			
Número de entrada de bateria			1			
Dados de entrada						
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	15200	16000	20000	24000		
Potência máxima CC (W)	12160	12800	16000	19200		
Tensão nominal CC (V)		5	00			
Tensão de Partida (V)		1	25			
Faixa de tensão da MPPT (V)		150)-425			
Tensão de entrada DC nominal (V)		3	70			
Corrente máxima de operação da entrada (A)	26+	-26		26+26+26		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	44+			44+44+44		
Número de Strings MPP Tracker	2/2			3/2+2+2		
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	7600	8000	10000	12000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	8360	8800	11000	13200		
Corrente nominal de saída CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2		
Corrente nominal de entrada/saída (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	5		60			
Potência de pico (Off Grid) (W)			cia nominal, 10s			
Faixa do fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado					
Frequência e tensão de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Tipo de conexão à rede	L+N+PE					
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)					
Corrente de injeção DC	<0.5% In					
Eficiência			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Eficiência máxima		97	60%			
Eficiência Euro			.5%			
Eficiência MPPT			99%			
Protecção		~ 7	7770			
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída C Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual					
Proteção contra sobretensão Interface		TYPE II(DC)	, TYPE II(AC)			
Interface de Comunicação			S232/CAN			
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetoot	h/4G/LAN(facultativo)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)			5°C Desaceleração			
Umidade ambiente permitida			00%			
Altitude permitida			00m			
Ruído (dB)	< 45 dB					
Grau de proteção			65			
Topologia do inversor		Não i	solado			
Categoria de sobretensão IP			, OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)		420×670×233 (Excluin	do conectores e suportes)			
Peso (kg)			5.6			
Modo de resfriamento		Refrigeração o	de ar inteligente			
Garantia	<u> </u>	lação final do Inversor.Para	período de garantia obter mais informações, consu			
Regulamentação da rede	IEC 6172	7,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50 OVE-Richtlinie R25,G9	0549,NRS 097,RD 140,UNE 99,G98,VDE-AR-N 4105	217002,		
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC	C/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC	/EN 62109-1, IEC/EN 62109	9-2		





Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681



SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2-P SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3-P



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 250A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

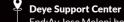


Suporte a gerador a diesel

www.deyeinversores.com.br



Modelo	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3-P				
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria		Ácido de chumb	o ou iões de lítio					
Faixa de Tensão da Bateria (V)		40-	-60					
Corrente de carga máxima (A)	190	190	220	250				
Corrente máxima de descarga (A)	190	190	220	250				
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adapta	ıção ao BMS					
Número de entrada de bateria		1						
Dados de entrada								
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	15200	16000	20000	24000				
Potência máxima CC (W)	12160	12800	16000	19200				
Tensão nominal CC (V)		50	00					
Tensão de Partida (V)		12	25					
Faixa de tensão da MPPT (V)		150-	425					
Tensão de entrada DC nominal (V)		37	70					
Corrente máxima de operação da entrada (A)	32+	-32	32+3	32+32				
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	60+	-60	60+6	0+60				
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/2	2+2	3/2+	+2+2				
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	7600	8000	10000	12000				
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	8360	8800	11000	13200				
Corrente nominal de saída CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2				
Corrente nominal de entrada/saída (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4				
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	5	0	6	0				
Potência de pico (Off Grid) (W)		2 vez da potênc	ia nominal, 10s					
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado	a 0,8 atrasado					
Frequência e tensão de saída (V)		220/230 0.8	85Un-1.1Un					
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)		50/45-55,	60/55-65					
Tipo de conexão à rede		L+N-	+PE					
Distorção harmônica (THD)		<3% (da potê	ncia nominal)					
Corrente de injeção DC		<0.5	% In					
Eficiência								
Eficiência máxima		97.6	50%					
Eficiência Euro		96.	5%					
Eficiência MPPT		>99	9%					
Protecção								
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual							
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC),	TYPE II(AC)					
Interface		20105/27	202/CAN					
Interface de Comunicação		RS485/RS						
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetooth	n/4G/LAN(facultativo)					
Dados gerais		10 to 160°C > 15	°C Deserolaresão					
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45°	-					
Umidade ambiente permitida		0-10						
Altitude permitida	2000m							
Ruído (dB) Grau de proteção	< 45 dB							
Topologia do inversor		IP 6 Não is						
Categoria de sobretensão IP		OVC II(DC),						
Dimensões (WxHxD mm)								
		420×670×233 (Excluind						
Peso (kg) Modo de resfriamento		35 Refrigeração de						
INDUO DE LESTIMINENTO		5 anos/10 anos O p						
Garantia	·	lação final do Inversor.Para o 05, IEC61727/62116, VDE01	bter mais informações, cons					
Regulamentação da rede		G98, G99, C10-11, UNE2170						
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC	C/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/	'EN 62109-1, IEC/EN 62109	9-2				





SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 290A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU			
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Ácido de chumbo ou iões de lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)		40-60				
Corrente de carga máxima (A)	220	250	290			
Corrente máxima de descarga (A)	220	250	290			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adaptação ao BMS				
Número de entrada de bateria		2				
Dados de entrada						
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	24000	28000	32000			
Potência máxima CC (W)	19200	22400	25600			
Tensão nominal CC (V)		500				
Tensão de Partida (V)		125				
Faixa de tensão da MPPT (V)		150-425				
Tensão de entrada DC nominal (V)		370				
Corrente máxima de operação da entrada (A)		26+26+26				
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		44+44+44				
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		3/2+2+2				
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	12000	14000	16000			
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	13200	15400	17600			
Corrente nominal de saída CA (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6			
Corrente nominal de entrada/saída (A)	60/57.4	70/67	80/76.5			
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		100				
Potência de pico (Off Grid) (W)		2 vez da potência nominal, 10s				
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
Frequência e tensão de saída (V)		220/230 0.85Un-1.1Un				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Tipo de conexão à rede	L+N+PE					
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)					
Corrente de injeção DC	<0.5% In					
Eficiência		0.075				
Eficiência máxima		97.60%				
Eficiência Euro	96.5%					
Eficiência MPPT	>99%					
Protecção		~ 7770				
Integrado	Proteção Contra Curto-circu Monitoramento de Componente CC	Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, , ito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção , Interruptor de circuito de falha de arco (AFC Interruptor CC, Detecção de Corrente Residu	de Impedância de Isolamento, I)(Opcional), Proteção anti-ilhamento,			
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface						
Interface de Comunicação		RS485/RS232/CAN				
Modo de Monitor	GF	PRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultat	ivo)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida		0-100%				
Altitude permitida		2000m				
Ruído (dB)		<50				
Grau de proteção		IP 65				
Topologia do inversor		Não isolado				
Categoria de sobretensão IP		OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	464:	×763×282 (Excluindo conectores e supo	ortes)			
Peso (kg)		52	·			
Modo de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente				
Garantia –	depende do local de instalação fin	5 anos/10 anos O período de garantia al do Inversor.Para obter mais informaç	ções, consulte a política de garant			
		C 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Regulamentação da rede	II.					



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681



SUN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

16

Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

350

Corrente máxima de carga e descarga de até 350A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

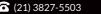


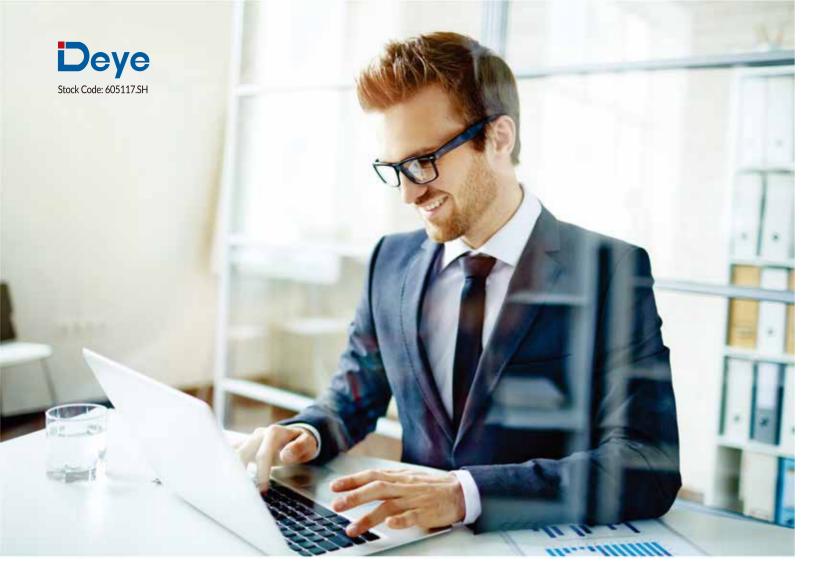
Suporte a gerador a diesel



Modelo	SUN-12K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1 -EU-AM3-P		
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Ácido de chumb	o ou iões de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)		40-	-60			
Corrente de carga máxima (A)	220	250	290	350		
Corrente máxima de descarga (A)	220	250	290	350		
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			ação ao BMS			
Número de entrada de bateria		7 (410 444)	•			
Dados de entrada		-	_			
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	24000	28000	32000	36000		
Potência máxima CC (W)	19200	22400	25600	28800		
Tensão nominal CC (V)	1,200	50		20000		
Tensão de Partida (V)		12				
Faixa de tensão da MPPT (V)		150-				
Tensão de entrada DC nominal (V)			70			
Corrente máxima de operação da entrada (A)						
			36+36			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		54+5	54+54			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		3/2-	+2+2			
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	12000	14000	16000	18000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	13200	15400	17600	19800		
Corrente nominal de saída CA (A)	54.6/52.2	63.7/60.9	72.8/69.6	81.9/78.3		
Corrente nominal de entrada/saída (A)	60/57.4	70/67	80/76.6	90/86.1		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		10	00	200		
Potência de pico (Off Grid) (W)	2 vez da potência nominal, 10s					
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado	a 0,8 atrasado			
Frequência e tensão de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Tipo de conexão à rede	L+N+PE					
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)					
Corrente de injeção DC	<0.5% In					
Eficiência						
Eficiência máxima		97.6	50%			
Eficiência Euro		96.				
Eficiência MPPT		>9'	9%			
Protecção			770			
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída C Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual					
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC),	TYPE II(AC)			
Interface			202/211			
Interface de Comunicação		RS485/RS				
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetooth	n/4G/LAN(facultativo)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45	°C Desaceleração			
Umidade ambiente permitida		0-10	00%			
Altitude permitida		300	00m			
Ruído (dB)	<55					
Grau de proteção		IP (65			
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)		464×763×282 (Excluind	lo conectores e suportes)	464×863×282		
Peso (kg)		54	.1	59.8		
M. d. d		Refrigeração d	e ar inteligente			
viodo de restriamento	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia					
	depende do local de instala	ção final do Inversor.Para o	bter mais informações. con	Suite a politica de garan		
Modo de resfriamento Garantia Regulamentação da rede	depende do local de instala	ção final do Inversor.Para o		suite a politica de garani		







Inversor Híbrido Trifásico

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU

100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal

Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 240A

Compatíveis com baterias low voltage de 48V

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

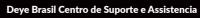
	-SGU4LP3-EU	-SG04LP3-EU	-SGU4LP3-EU	-SGU4LP3-EU	-5G04LP3-E0		
Dados de entrada da bateria							
Tipo de Bateria		Ácio	do de chumbo ou iões de	elítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)			40-60				
Corrente de carga máxima (A)	120	150	190	210	240		
Corrente máxima de descarga (A)	120	150	190	210	240		
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		ı	Auto-adaptação ao BM:	S			
Número de entrada de bateria			1				
Dados de entrada							
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	10000	12000	16000	20000	24000		
Potência máxima CC (W)	7500	9000	12000	15000	18000		
Tensão nominal CC (V)			800				
Tensão de Partida (V)		160					
Faixa de tensão da MPPT (V)			200-650				
Tensão de entrada DC nominal (V)			550				
Corrente máxima de operação da entrada (A)		13+13	330	26+	-13		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		17+17		34+			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		2/1+1		2/2			
Dados de Saída AC							
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8800	11000	13200		
Corrente nominal de saída CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4		
Corrente nominal de saida CA (A) Corrente nominal de entrada/saída (A)					20/19.1		
	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	45						
Potência de pico (Off Grid) (W)	2 vez da potência nominal, 10s						
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado						
Frequência e tensão de saída (V)		220/3	80V, 230/400V 0.85Ur	n-1.1Un			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Tipo de conexão à rede	3L+N+PE						
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)						
Corrente de injeção DC			<0.5% In				
Eficiência							
Eficiência máxima			97.60%				
Eficiência Euro			97.0%				
Eficiência MPPT			>99%				
Protecção							
Integrado	Proteção C	contra Curto-circuito na Sa e Componente CC, Interru	o Contra Sobrecorrente na So sída CA , Proteção Térmica , I sptor de circuito de falha de a tor CC , Detecção de Corren	Detecção de Impedância de Irco (AFCI)(Opcional), Prote	Isolamento,		
Proteção contra sobretensão Interface			TYPE II(DC), TYPE II(AC	C)			
Interface de Comunicação			RS485/RS232/CAN				
Modo de Monitor		GPRS/WI	FI/Bluetooth/4G/LAN(f	acultativo)			
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to	+60°C, >45°C Desacelo	eração			
Umidade ambiente permitida			0-100%				
Altitude permitida			2000m				
Ruído (dB)			≤55				
Grau de proteção			IP 65				
Topologia do inversor			Não isolado				
Categoria de sobretensão IP			OVC II(DC), OVC III(AC	:)			
Dimensões (WxHxD mm)			254 (Excluindo conectore				
Peso (kg)		12203072	38	Jupo. 105/			
Modo de resfriamento		Re	frigeração de ar intelige	ente			
Garantia	depende do local de	5 anos	/10 anos O período de g	arantia	política de garant		
Regulamentação da rede	depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150						
Regulamentação de EMC/ Segurança			L/2/3/4, IEC/EN 62109-				
				,,,,			

SUN-6K -SG04LP3-EU

SUN-8K -SG04LP3-EU

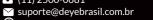
SUN-10K -SG04LP3-EU

SUN-5K -SG04LP3-EU



https://pt.deyeinverter.com

Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP **(11)** 2500-0681



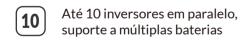


Inversor Híbrido Trifásico

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU-AM2-P

100	100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal
100	até 50% da potência nominal





Corrente máxima de carga e descarga de até 240A

Compatíveis com baterias low voltage de 48V

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-5K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-6K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-8K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-10K-SG04LP3 -EU-AM2-P	SUN-12K-SG04LP3 -EU-AM2-P			
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria		Ácid	lo de chumbo ou iões d	e lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)			40-60					
Corrente de carga máxima (A)	120	130	190	210	240			
Corrente máxima de descarga (A)	120	130	190	210	240			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	120		Auto-adaptação ao BM		2 10			
Número de entrada de bateria		•	1					
Dados de entrada		_						
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	10000	12000	16000	20000	24000			
Potência máxima CC (W)	8000	9600	12800	16000	19200			
Tensão nominal CC (V)		7000	800	10000	17200			
Tensão de Partida (V)			160					
Faixa de tensão da MPPT (V)			200-650					
Tensão de entrada DC nominal (V)			550					
Corrente máxima de operação da entrada (A)		20+20	330	26.	+20			
					+30			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		20+30		34	T30			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		2/1+1		2/2	2+2			
Dados de Saída AC	5000	4000	0000	40000	40000			
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000			
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8800	11000	13200			
Corrente nominal de saída CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4			
Corrente nominal de entrada/saída (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1			
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		0	45	40.				
Potência de pico (Off Grid) (W)			ez da potência nominal					
Faixa do fator de potência			8 adiantado a 0,8 atras					
Frequência e tensão de saída (V)		220/38	30V, 230/400V 0.85U	n-1.1Un				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)			50/45-55, 60/55-65					
Tipo de conexão à rede	3L+N+PE							
Distorção harmônica (THD)		<	3% (da potência nomin	ial)				
Corrente de injeção DC Eficiência			<0.5% In					
Eficiência máxima			97.60%					
Eficiência Euro			97.0%					
Eficiência MPPT			>99%					
Protecção								
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC , Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA , Proteção Térmica , Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC , Detecção de Corrente Residual							
Proteção contra sobretensão Interface		7	ΓΥΡΕ ΙΙ(DC), TYPE ΙΙ(A	C)				
Interface de Comunicação			RS485/RS232/CAN					
Modo de Monitor		GPRS/WIF	FI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)				
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to	+60°C, >45°C Desace	leração				
Umidade ambiente permitida			0-100%					
Altitude permitida			3000m					
Ruído (dB)	<u>≤55</u>							
Grau de proteção			IP 65					
Topologia do inversor			Não isolado					
Categoria de sobretensão IP			OVC II(DC), OVC III(A	C)				
Dimensões (WxHxD mm)			54 (Excluindo conector					
Peso (kg)		122/030/2	39.8					
Modo de resfriamento		Dat		ente				
1-1040 de l'estitatifetito			/10 anos O período de g					
Garantia	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e instalação final do Inv	ersor.Para obter mais i	nformações, consulte a	-			
Regulamentação da rede	VI	G98, G99, C10-1	11, UNE217002, NBR1		-1,			
Regulamentação de EMC/ Segurança		IEC/EN 61000-6-1	/2/3/4, IEC/EN 62109	-1, IEC/EN 62109-2				



https://pt.deyeinverter.com

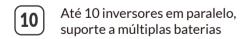
Deye Support Center
End: Av. Jose Meloni, box 13 - Vila Mogi, Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681



SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2

100	100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de
TOO	100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal





Corrente máxima de carga e descarga de até 240A

Compatíveis com baterias low voltage de 48V

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

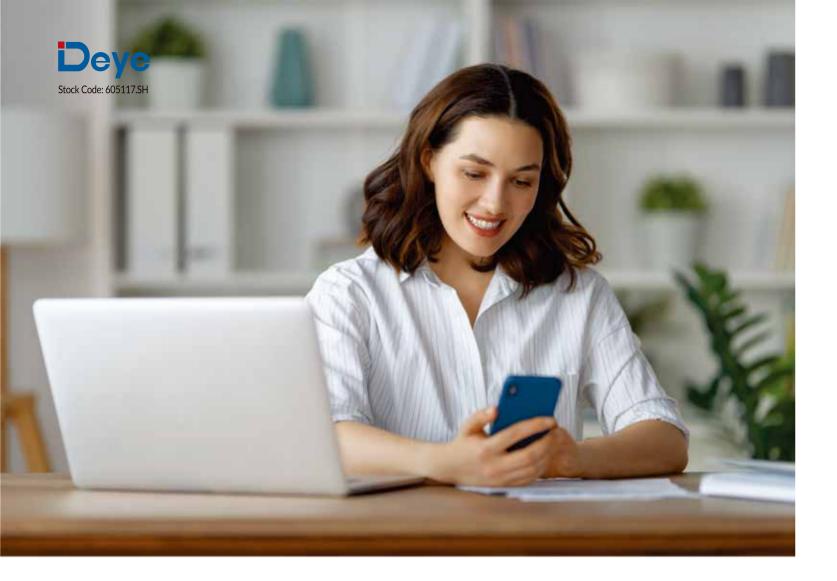
Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

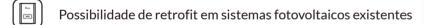
Modelo	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2		SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SO LP3-EU-SN	
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria			Ácido d	e chumbo ou iõe	s de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)				40-60				
Corrente de carga máxima (A)	70	95	120	135	190	210	240	
Corrente máxima de descarga (A)	70	95	120	135	190	210	240	
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		,,,		o-adaptação ao		210	210	
Número de entrada de bateria			7100	1	5.1.0			
Dados de entrada				_				
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	
Potência máxima CC (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200	
Tensão nominal CC (V)				800				
Tensão de Partida (V)				160				
Faixa de tensão da MPPT (V)				200-650				
Tensão de entrada DC nominal (V)				550				
Corrente máxima de operação da entrada (A)				20+20		26	+26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)				30+30			+39	
Número de Strings MPP Tracker				2/1+1			2+2	
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	
Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		0.770.4	0.4/0	45	13.4/12.0	10.7/10	20/17.2	
Potência de pico (Off Grid) (W)	45 2 vez da potência nominal, 10s							
Faixa do fator de potência				liantado a 0,8 at				
Frequência e tensão de saída (V)				,230/400V 0.8				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)				0/45-55, 60/55-				
Tipo de conexão à rede			30	3L+N+PE	05			
Distorção harmônica (THD)			-3%	(da potência nor	ninal)			
Corrente de injeção DC			1370	<0.5% In	IIIIaij			
Eficiência								
Eficiência máxima				97.6%				
Eficiência Euro				97.0%				
Eficiência MPPT				>99%				
Protecção								
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual							
Proteção contra sobretensão			TYP	E II(DC), TYPE I	I(AC)			
Interface								
Interface de Comunicação			R	S485/RS232/C <i>F</i>	AN .			
Modo de Monitor			GPRS/WIFI/B	Sluetooth/4G/LA	N(facultativo)			
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)			-40 to +6	0°C, >45°C Desa	celeração			
Umidade ambiente permitida				0-100%	-			
Altitude permitida				2000m				
Ruído (dB)	≤55							
Grau de proteção				IP 65				
Topologia do inversor				Não isolado				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensões (WxHxD mm)	386×660×250 (Excluindo conectores e suportes)							
Peso (kg)				35.2	D Dapoi (C)	•		
			Refrie		eligente			
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente 5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor Para obter mais informações consulte a política de garantia							
Modo de resfriamento Garantia	depende do	6 anos/10 anos O periodo de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,						
	depende do		o final do Invers C 62116, CEI 0-		RS 097, RD 140	, UNE 217002,	ca de garanti	

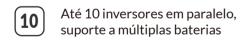




SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2

100	100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal
-----	--





Corrente máxima de carga e descarga de até 350A

Compatíveis com baterias low voltage de 48V

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria





Dados técnicos.

Modelo	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LF -EU-SM2	
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Ácid	lo de chumbo ou iões de	e lítio		
Faixa de Tensão da Bateria (V)			40-60			
Corrente de carga máxima (A)	260	280	300	330	350	
Corrente máxima de descarga (A)	260	280	300	330	350	
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	200		Auto-adaptação ao BM		030	
Número de entrada de bateria			2			
Dados de entrada						
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	28000	30000	32000	34000	40000	
Potência máxima CC (W)	22400	24000	25600	28800	32000	
Tensão nominal CC (V)	22 100	2 1000	800	20000	02000	
Tensão de Partida (V)			160			
Faixa de tensão da MPPT (V)			160-650			
Tensão de entrada DC nominal (V)			550			
Corrente máxima de operação da entrada (A)			36+36			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)						
Número de rastreadores MPP/			54+54			
Número de Strings MPP Tracker Dados de Saída AC			2/2+2			
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	14000	15000	16000	19000	20000	
Potência ativa de entrada/saida nominai (VV) Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	14000	15000	16000	18000	20000	
<u>.</u>	15400	16500	17600	19800	22000	
Corrente nominal de saída CA (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)			70			
Potência de pico (Off Grid) (W)			ez da potência nominal,			
Faixa do fator de potência			8 adiantado a 0,8 atrasa			
Frequência e tensão de saída (V)		220/38	30V, 230/400V 0.85U	n-1.1Un		
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)			50/45-55, 60/55-65			
Tipo de conexão à rede			3L+N+PE			
Distorção harmônica (THD)		<	3% (da potência nomin	al)		
Corrente de injeção DC			<0.5% In			
Eficiência						
Eficiência máxima			97.6%			
Eficiência Euro			97.0%			
Eficiência MPPT			>99%			
Protecção						
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual					
Proteção contra sobretensão			ΓΥΡΕ ΙΙ(DC), TYPE ΙΙ(AC	C)		
Interface						
Interface de Comunicação			RS485/RS232/CAN			
Modo de Monitor		GPRS/WII	FI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)		
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to	+60°C, >45°C Desacel	eração		
Umidade ambiente permitida			0-100%			
Altitude permitida	3000m					
Ruído (dB)						
Grau de proteção						
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão IP		(OVC II(DC), OVC III(AC	2)		
Dimensões (WxHxD mm)			88.5 (Excluindo conecto	-		
Peso (kg)		133.1730.120	51.9	0 0 ap 01 to 0/		
Modo de resfriamento		Do	51.9 frigeração de ar intelige	ente		
			/10 anos O período de g			
Garantia		e instalação final do Inv	ersor.Para obter mais i	nformações, consulte a		
Regulamentação da rede	IEC	OVE-Rich	I 0-21, EN 50549, NRS (ntlinie R25, G99, VDE-A	R-N 4105	JUZ,	
Regulamentação de EMC/ Segurança		IEC/EN 61000-6-1	/2/3/4, IEC/EN 62109	-1 IFC/FN 62109-2		





SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2

100% de saída desbalanceada

Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 50A

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria				Íon d	e lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)				160-	700			
Corrente de carga máxima (A)	30	30		3	7			50
Corrente máxima de descarga (A)	30	30		3	7			50
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			I	Auto-adapta				
Número de entrada de bateria					L			
Dados de entrada								
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Potência máxima CC (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Tensão nominal CC (V)				10	00			
Tensão de Partida (V)				18				
Faixa de tensão da MPPT (V)				150-				
Tensão de entrada DC nominal (V)				60				700
Corrente máxima de operação da entrada (A)		20-	+20		26+	+20	26-	+26
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)			+30		39-			+39
Número de rastreadores MPP/								
Número de Strings MPP Tracker		2/1	L+1		2/2	2+1	2/2	2+2
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Corrente nominal de saída CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.
Corrente nominal de entrada/saída (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	40 80							
Potência de pico (Off Grid) (W)	1,5 vez da potência nominal, 10s							
Faixa do fator de potência				0,8 adiantado	a 0,8 atrasado)		
Frequência e tensão de saída (V)			220/	380V, 230/40	0V 0.85Un-1	1Un		
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)				50/45-55,	60/55-65			
Tipo de conexão à rede				3L+N	N+PE			
Distorção harmônica (THD)				<3% (da potê	ncia nominal)			
Corrente de injeção DC				<0.5	% In			
Eficiência								
Eficiência máxima				97.6	60%			
Eficiência Euro				97.	0%			
Eficiência MPPT				>9	9%			
Protecção								
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual							
Proteção contra sobretensão				TYPE II(DC),	TYPE II(AC)			
Interface								
Interface de Comunicação					232/CAN			
Modo de Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)							
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração							
Umidade ambiente permitida				0-10	00%			
Altitude permitida				200	0m			
Ruído (dB)				≤ 5	55			
Grau de proteção	IP 65							
Topologia do inversor	Não isolado							
Categoria de sobretensão IP				OVC II(DC),	OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)			408×638	×237 (Excluind	o conectores e	suportes)		
Peso (kg)				30	.5			
Modo de resfriamento	Refrigeraç	ão natural	R	efrigeração de	ar inteligente	2		
Garantia	depende d	o local de insta	5 and Alação final do	os/10 anos O p nversor.Para c	eríodo de gara obter mais info	ntia rmações, cons	sulte a política	de garantia
Degulamentação da rada		IEC 6172		CEI 0-21, EN 5	0549, NRS 097 8, G99, VDE-A		E 217002,	
Regulamentação da rede			OVEINIC	101111101125, 071				







Inversor Híbrido de Fase Dividida

SUN-8/10/12/15K-SG01HP2-US-AM2

100% de saída desbalanceada

Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

10 Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 50A

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

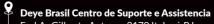
6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-8K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP2 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP2 -US-AM2		
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Íon d	e lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)		160	-500			
Corrente de carga máxima (A)			0			
Corrente máxima de descarga (A)			0			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			ação ao BMS			
Número de entrada de bateria		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1			
Dados de entrada						
	16000	20000	24000	30000		
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W) Potência máxima CC (W)	12000	15000	18000	22500		
Tensão nominal CC (V)	12000		50	22300		
Tensão de Partida (V)			30			
Faixa de tensão da MPPT (V)			-500			
Tensão de entrada DC nominal (V)			30			
Corrente máxima de operação da entrada (A)		26+				
Corrente máxima de operação da entrada (A)		39+				
Número de rastreadores MPP/		371	-37			
Número de Strings MPP Tracker		2/2	2+2			
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	8000	10000	12000	15000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	8000	10000	12000	15000		
Corrente nominal de saída CA (A)	33.4	41.7	50	62.5		
Corrente nominal de entrada/saída (A)	33.4	41.7	50	62.5		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	80					
Potência de pico (Off Grid) (W)		1,5 vez da potêr	ncia nominal, 10s			
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado	a 0,8 atrasado			
Frequência e tensão de saída (V)		120/240, 208	0.85Un-1.1Un			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)		60/5	5-65			
Tipo de conexão à rede		2L+1	N+PE			
Distorção harmônica (THD)		<3% (da poté	ència nominal)			
Corrente de injeção DC		<0.5	5% In			
Eficiência						
Eficiência máxima		97.	.6%			
Eficiência Euro		97.	.0%			
Eficiência MPPT		>9	9%			
Protecção						
Integrado Protocião contra cobretonião	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual					
Proteção contra sobretensão Interface		I YPE II(DC)	, TYPE II(AC)			
Interface Interface de Comunicação		DC/10E/D0	5232/CAN			
Modo de Monitor						
	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)					
Dados gerais	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração					
Faixa de temperatura operacional (°C)						
Umidade ambiente permitida	0-100%					
Altitude permitida	2000m					
Ruído (dB)	≤55					
Grau de proteção	TYPE3R					
Topologia do inversor		Não is				
Categoria de sobretensão IP			OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)		408×678×247 (Excluding	Connectors and Brackets)			
Peso (kg)			0			
Modo de resfriamento			e ar inteligente			
Garantia	depende do local de insta	5 anos/10 anos O p alação final do Inversor.Para d	período de garantia obter mais informações, cons	ulte a política de garantia		
Regulamentação da rede		IEEE 1547.	1, SRD V2.0			
Regulamentação de EMC/ Segurança		FCC, U	11 17/11			





SUN-8/10/12/15K-SG01HP3-US-AM2

100% de saída desbalanceada

Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 50A

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

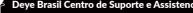
6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-8K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP3 -US-AM2				
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria		Íon d	e lítio					
Faixa de Tensão da Bateria (V)		160-	-500					
Corrente de carga máxima (A)			50					
Corrente máxima de descarga (A)			0					
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adaptação ao BMS						
Número de entrada de bateria		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1					
Dados de entrada		•	1					
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	16000	16000 20000 24000 300						
Potência máxima CC (W)	12000	15000	18000	22500				
Tensão nominal CC (V)	12000		50	22300				
Tensão de Partida (V)			30 30					
Faixa de tensão da MPPT (V)			-500					
Tensão de entrada DC nominal (V)			80					
Corrente máxima de operação da entrada (A)		26+						
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		39-	F39					
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		2/2	2+2					
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	8000	10000	12000	15000				
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	8000	10000	12000	15000				
Corrente nominal de saída CA (A)	22.3	27.8	33.4	41.7				
Corrente nominal de entrada/saída (A)	22.3 27.8 33.4							
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		8	0					
Potência de pico (Off Grid) (W)		1,5 vez da potên	ncia nominal, 10s					
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado	a 0,8 atrasado					
Frequência e tensão de saída (V)		120/208 0.	.85Un-1.1Un					
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)		60/5	5-65					
Tipo de conexão à rede		3L+N	N+PE					
Distorção harmônica (THD)		<3% (da potê	encia nominal)					
Corrente de injeção DC		<0.5	5% In					
Eficiência								
Eficiência máxima		97.	.6%					
Eficiência Euro		97.	.0%					
Eficiência MPPT		>9	9%					
Protecção								
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual							
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC)	TYPE II(AC)					
Interface								
Interface de Comunicação		RS485/RS	5232/CAN					
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetootl	h/4G/LAN(facultativo)					
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração							
Umidade ambiente permitida			00%					
Altitude permitida	2000m							
Ruído (dB)	<u>≤55</u>							
Grau de proteção	TYPE3R							
Topologia do inversor	Não isolado							
Categoria de sobretensão IP			OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)		408×678×247 (Excluding						
Peso (kg)			0					
(0/								
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente 5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia							
Modo de resfriamento Garantia	depende do local de insta			ulte a política de garanti				
	depende do local de insta	alação final do Inversor.Para o		ulte a política de garanti				



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistencia End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-RJ



SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3

100	100% de saída desbalanceada
-----	-----------------------------



Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 75 A

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

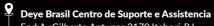
6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

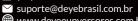
Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3		
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria		Íon de lítio			
- Faixa de Tensão da Bateria (V)		160-700			
Corrente de carga máxima (A)		75			
Corrente máxima de descarga (A)		75			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion		Auto-adaptação ao BMS			
Número de entrada de bateria		1			
Dados de entrada					
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	50000	59800	60000		
Potência máxima CC (W)	40000	47840	48000		
Tensão nominal CC (V)		1000			
Tensão de Partida (V)		180			
Faixa de tensão da MPPT (V)		150-850			
Tensão de entrada DC nominal (V)		600			
Corrente máxima de operação da entrada (A)		36+36+36			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		54+54+54			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		3/2+2+2			
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	25000	29900	30000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	27500	29900	33000		
Corrente nominal de saída CA (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5		
Corrente nominal de entrada/saída (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	41.7/39.9 45.4/43.4 50/47.9				
Potência de pico (Off Grid) (W)		1,5 vez da potência nominal, 10s			
-aixa do fator de potência		0,8 adiantado a 0,8 atrasado			
Frequência e tensão de saída (V)		220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1U	n		
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)		50/45-55, 60/55-65			
Tipo de conexão à rede		3L+N+PE			
Distorção harmônica (THD)		<3% (da potência nominal)			
Corrente de injeção DC		<0.5% In			
Eficiência		VO.376 III			
Eficiência máxima		00.5%			
Eficiência maxima		98.5% 98.0%			
Eficiência MPPT Protecção		>99%			
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual				
Proteção contra sobretensão		TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface					
Interface de Comunicação		RS485/RS232/CAN			
Modo de Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)				
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45°C Desaceleração			
Umidade ambiente permitida		0-100%			
Altitude permitida	3000m				
Ruído (dB)	<u>≤55</u>				
Grau de proteção					
Topologia do inversor		Não isolado			
Categoria de sobretensão IP		OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)	448x	688x 270 (Excluindo conectores e sup	portes)		
Peso (kg)		46	,		
Modo de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente			
Garantia		5 anos/10 anos O período de garantia I do Inversor.Para obter mais informa			
Regulamentação da rede	IEC 61727, IEC 621	16, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RE /E-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 43	D 140, UNE 217002,		
Regulamentação de EMC/ Segurança		00-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/			







SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3 SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4

100% de saída desbalanceada

Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 100A

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

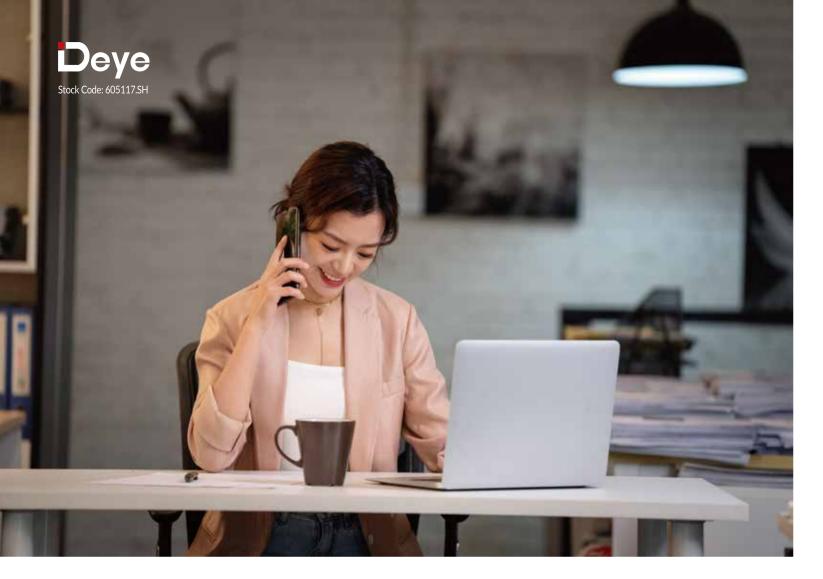
Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos.

Modelo	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4	
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria			Íon de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)			160-800			
Corrente de carga máxima (A)			50+50			
Corrente máxima de descarga (A)			50+50			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			Auto-adaptação ao BM	IS		
Número de entrada de bateria			2			
Dados de entrada						
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	59800	60000	70000	80000	100000	
Potência máxima CC (W)	47840	48000	56000	64000	80000	
Tensão nominal CC (V)			1000			
Tensão de Partida (V)			180			
Faixa de tensão da MPPT (V)			150-850			
Tensão de entrada DC nominal (V)			600			
Corrente máxima de operação da entrada (A)		36+36+36		36+36	+36+36	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		55+55+55			+55+55	
Número de Strings MPP Tracker		3/2+2+2			2+2+2	
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	29900	30000	35000	40000	50000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	29900	33000	38500	44000	55000	
Corrente nominal de saída CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A		30, 1, 1,	200	2211,72212	221.71112	
Potência de pico (Off Grid) (W)		1.5 v	ez da potência nomina	l. 10s		
Faixa do fator de potência			3 adiantado a 0,8 atras			
Frequência e tensão de saída (V)			80V, 230/400V 0.85U			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)		220,00	50/45-55, 60/55-65	1.1.2011		
Tipo de conexão à rede			3L+N+PE			
Distorção harmônica (THD)		<:	3% (da potência nomin	al)		
Corrente de injeção DC		<u> </u>	<0.5% In	,		
Eficiência						
Eficiência máxima			97.60%			
Eficiência Euro			97.0%			
Eficiência MPPT			>99%			
Protecção			- 7 7 7 0			
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual					
Proteção contra sobretensão		Т	YPE II(DC), TYPE II(A	C)		
Interface						
Interface de Comunicação			RS485/RS232/CAN			
Modo de Monitor		GPRS/WIF	I/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)		
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração					
Umidade ambiente permitida	0-100%					
Altitude permitida	2000m					
Ruído (dB)	≤65					
Grau de proteção	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)		527×894×2	94 (Excluindo conector	es e suportes)		
Peso (kg)			80			
Modo de resfriamento		Ref	frigeração de ar intelig	ente		
	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia					
Garantia	depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,					
Garantia Regulamentação da rede			l 0-21, EN 50549, NRS ntlinie R25, G99, VDE-A		002,	





SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6

100% de saída desbalanceada

Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

Corrente máxima de carga e descarga de até 160A

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria

Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6		
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Íon d	e lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)			1000			
Corrente de carga máxima (A)			+80			
Corrente máxima de descarga (A)			+80			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion			ação ao BMS			
Número de entrada de bateria		·	2			
Dados de entrada						
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	120000	140000	150000	160000		
Potência máxima CC (W)	96000	112000	120000	128000		
Tensão nominal CC (V)		10	000	I		
Tensão de Partida (V)		1	80			
Faixa de tensão da MPPT (V)		150	-850			
Tensão de entrada DC nominal (V)		6	50			
Corrente máxima de operação da entrada (A)		36+36+36	+36+36+36			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)			+54+54+54			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		6/2+2+	2+2+2+2			
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	60000	70000	75000	80000		
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	66000	77000	82500	88000		
Corrente nominal de saída CA (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116		
Corrente nominal de entrada/saída (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6		
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		2	00			
Potência de pico (Off Grid) (W)		1,5 vez da potêr	ncia nominal, 10s			
Faixa do fator de potência			a 0,8 atrasado			
Frequência e tensão de saída (V)		220/380V, 230/40	00V 0.85Un-1.1Un			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)			, 60/55-65			
Tipo de conexão à rede			N+PE			
Distorção harmônica (THD)			encia nominal)			
Corrente de injeção DC			5% In			
Eficiência						
Eficiência máxima		98	.7%			
Eficiência Euro			.1%			
Eficiência MPPT			99%			
Protecção			7770			
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC , Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Proteção Contra Sobretensão na Saída CA Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA , Proteção Térmica , Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC , Detecção de Corrente Residual					
Proteção contra sobretensão Interface		TYPE II(DC)	, TYPE II(AC)			
Interface de Comunicação			S232/CAN			
Modo de Monitor		GPRS/WIFI/Bluetoot	h/4G/LAN(facultativo)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +60°C, >45	5°C Desaceleração			
Umidade ambiente permitida		0-1	00%			
Altitude permitida	3000m					
Ruído (dB)	≤65					
Grau de proteção	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	606x927x314 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)		10)5			
Modo de resfriamento		Refrigeração o	de ar inteligente			
Garantia	depende do local de insta	5 anos/10 anos O p alação final do Inversor.Para	período de garantia obter mais informações, cons	sulte a política de garantia		
Regulamentação da rede	IEC 6172	7, IEC 62116, CEI 0-21, EN 5 OVE-Richtlinie R25,	0549, NRS 097, RD 140, UN G99, VDE-AR-N 4105	E 217002,		
Regulamentação de EMC/ Segurança	IE	C/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC	/EN 62109-1. IEC/EN 6210	9-2		







SUN-M30/40/50G4-EU-Q0-I

- ✓ 1 MPPT com monitoramento a nível de módulo
- ✓ Grau de proteção IP 67
- ✓ Comunicação WiFi
- Função de desligamento rápido
- Instalação fácil, adequado para sistemas de PV de varanda de conexão rápida
- Descarga rápida de CA < 100 ms, conforme nova norma requerida DIN VDE 0126-95 (< 200 ms) para proteção da segurança humana
- ✓ Proteção completa de NS com função de autoverificação
- Vantagem de relé externo com baixa temperatura, longa vida útil e manutenção mais fácil
- ✓ Vida útil projetada de 25 anos e garantia de 10 anos



Dados técnicos.

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Dados de entrada CC			
Faixa de potência de entrada (W)	210-420 (1 Peças)	210-560 (1 Peças)	210-700 (1 Peças)
Tensão máxima de entrada (V)	. , , ,	60	. , , ,
Tensão de partida (V)		20	
-aixa de operação da MPPT (V)		25-55	
Tensão nominal de entrada (V)		42.5	
Máx. corrente de operação (A)		15	
Corrente curto circuito CC (A)		22.5	
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT		1/1	
Dados de saída CA			
Potência nominal de saída (W)	300	400	500
Potência aparente de saída (kVA)	300	400	500
Corrente nominal de saída (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Corrente máxima de saída (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Fensão nominal de saída (V)		220/230 0.85Un-1.1Un	
lipo de conexão com a rede		L/N/PE	
aixa de frequência de saída nominal (Hz)		50/45-55, 60/55-65	
Número Máximo de Unidades por Ramal	17	13	10
ator de Potência	<u> </u>	0,9 adiantado a 0,9 atrasado	
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)		<3%	
Corrente de Injeção CC		<0.5%ln	
ficiência			
Fficiência Máxima		96.5%	
ficiência Euro		96.0%	
Eficiência MPPT		>99%	
Proteção			
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	
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Nível de proteção contra surtos		TYPE II(AC)	
Dados gerais			
aixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +65°C, >45°C Derating	
Jmidade ambiente permitida		0-100%	
Altitude permitida (m)		2000m	
Ruído (dB)		≤25	
Grau de proteção (IP)		IP 67	
opologia do inversor		Isolado	
Categoria de sobretensão		OVC II(DC), OVC III(AC)	
omunicação		Wi-Fi	
Dimensões (LxAxD) mm)	173×1	58.5×31.5 (E xcluindo conectores e sup	portes)
Peso (kg)		1.85	
Garantia [ano]		10 anos	
Modo de resfriamento		Resfriamento natural	
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 621	16, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD G98, VDE-AR-N 4105	140, UNE 217002,
Segurança EMC e normas	IEC/EN 6100	00-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/E	EN 62109-2



https://pt.deyeinverter.com



SUN-M60/80/100G4-EU-Q0

- **✓** 2 MPPT com monitoramento a nível de módulo
- ✓ Grau de proteção IP 67
- Comunicação WiFi
- Função de desligamento rápido
- Instalação fácil, adequado para sistemas de PV de varanda de conexão rápida
- Descarga rápida de CA < 100 ms, conforme nova norma requerida DIN VDE 0126-95 (< 200 ms) para proteção da segurança humana
- Proteção completa de NS com função de autoverificação
- Vantagem de relé externo com baixa temperatura, longa vida útil e manutenção mais fácil
- ✓ Vida útil projetada de 25 anos e garantia de 10 anos



Dados técnicos

Modelo	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0			
Dados de entrada CC						
Faixa de potência de entrada (W)	210-420 (2 Peças)	210-560 (2 Peças)	210-700 (2 Peças)			
Tensão máxima de entrada (V)	210-420 (2 Peças) 210-500 (2 Peças) 210-700 (2 Pe					
Tensão de partida (V)	20					
Faixa de operação da MPPT (V)		25-55				
Tensão nominal de entrada (V)		42.5				
Máx. corrente de operação (A)		13+13				
Corrente curto circuito CC (A)		19.5+19.5				
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT		2/1				
Dados de saída CA						
Potência nominal de saída (W)	600	800	1000			
Potência aparente de saída (kVA)	600	800	1000			
Corrente nominal de saída (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4			
Corrente máxima de saída (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4			
ensão nominal de saída (V)		220/230 0.85Un-1.1Un				
lipo de conexão com a rede		L/N/PE				
aixa de frequência de saída nominal (Hz)		50/45-55, 60/55-65				
Número Máximo de Unidades por Ramal	8	6	5			
ator de Potência		0,9 adiantado a 0,9 atrasado				
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)		<3%				
Corrente de Injeção CC		<0.5%ln				
Eficiência						
- Ficiência Máxima		96.5%				
ficiência Euro		96.0%				
ficiência MPPT		>99%				
Proteção						
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				
Proteção anti-ilhamento		Sim				
Nível de proteção contra surtos		TYPE II(AC)				
Dados gerais						
aixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +65°C, >45°C Derating				
Jmidade ambiente permitida	0-100%					
Altitude permitida (m)		2000m				
Ruído (dB)	≤25					
Grau de proteção (IP)	IP 67					
Гороlogia do inversor	Isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
omunicação		Wi-Fi				
Dimensões (LxAxD) mm)	280.5×190×40 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)		3				
Garantia [ano]		10 anos				
Modo de resfriamento		Resfriamento natural				
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105					
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					



SUN-M130/160/180/200G4-EU-Q0

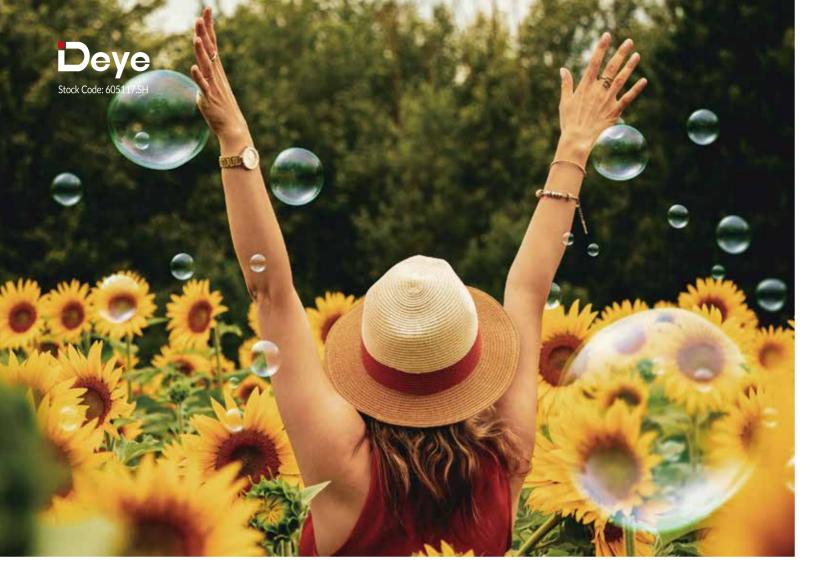




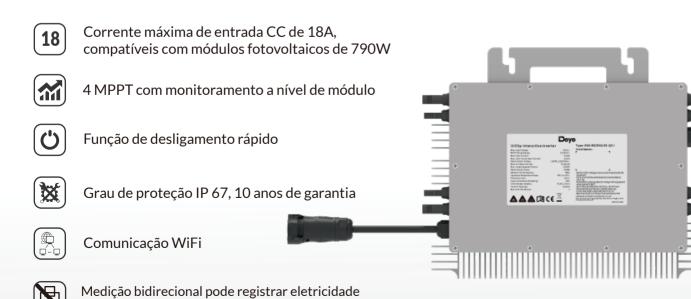
Comunicação WiFi

Dados técnicos.

Modelo	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0		
Dados de entrada CC						
Faixa de potência de entrada (W)	210-460 (4 Peças)	210-560 (4 Peças)	210-630 (4 Peças)	210-700 (4 Peças)		
Tensão máxima de entrada (V)		6	0			
ensão de partida (V)		2	0			
aixa de operação da MPPT (V)		25-	55			
Tensão nominal de entrada (V)		42	.5			
Máx. corrente de operação (A)		15+15+	+15+15			
Corrente curto circuito CC (A)		20+20-	+20+20			
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT		4/	1			
Dados de saída CA						
Potência nominal de saída (W)	1300	1600	1800	2000		
Potência aparente de saída (kVA)	1300	1600	1800	2000		
Corrente nominal de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7		
Corrente máxima de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7		
ensão nominal de saída (V)		175/270 0.				
Tipo de conexão com a rede		L/N	/PE			
aixa de frequência de saída nominal (Hz)		50/45-55,				
Número Máximo de Unidades por Ramal	5	4	3	3		
ator de Potência	-	0.9 adiantado				
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)		<3	3%			
Corrente de Injeção CC		<0.5	5%In			
Eficiência						
Eficiência Máxima		96.	5%			
Eficiência Euro		96.	0%			
Eficiência MPPT		>9'	9%			
Proteção						
Proteção contra polaridade reversa CC		Si	m			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA		Si				
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA		Si	m			
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA		Si	m			
Proteção Térmica		Si	m			
Detecção de Impedância de Isolamento		Si				
Proteção anti-ilhamento		Si				
Vível de proteção contra surtos		TYPE				
Dados gerais						
-aixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +65°C. >	·45°C Derating			
Jmidade ambiente permitida		0-10				
Altitude permitida (m)		200				
Ruído (dB)						
Grau de proteção (IP)	≤25 IP 67					
Topologia do inversor	Isolado					
Categoria de sobretensão		OVC II(DC),				
omunicação	Wi-Fi					
Dimensões (LxAxD) mm)						
			ndo conectores e suportes)			
Peso (kg)		5.				
Garantia [ano]		10 a				
Modo de resfriamento	Resfriamento natural IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,					
Regulamentação de rede		G98, VDE-	A.D. N. 4405			



SUN-M130/160/180/200/220/225G4-EU-Q0-I



dados de consumo, ao mesmo tempo que impede o retrocesso



Modelo	SUN-M130G4 -EU-Q0-I	SUN-M160G4 -EU-Q0-I	SUN-M180G4 -EU-Q0-I	SUN-M200G4 -EU-Q0-I	SUN-M220G4 -EU-Q0-I	SUN-M225G4 -EU-Q0-I	
Dados de entrada CC							
Faixa de potência de entrada (W)	210-460 (4 Peças)	210-560 (4 Peças)	210-630 (4 Peças)	210-700 (4 Peças)	210-770 (4 Peças)	210-790 (4 Peças)	
Tensão máxima de entrada (V)				50			
Tensão de partida (V)				20			
Faixa de operação da MPPT (V)			25	5-55			
Tensão nominal de entrada (V)			4	2.5			
Máx. corrente de operação (A)			18+18	+18+18			
Corrente curto circuito CC (A)			20+20	+20+20			
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT			4	-/1			
Dados de saída CA							
Potência nominal de saída (W)	1300	1600	1800	2000	2200	2250	
Potência aparente de saída (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200	2250	
Corrente nominal de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8	
Corrente máxima de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8	
Tensão nominal de saída (V)		,	175/270 0).85Un-1.1Un			
Tipo de conexão com a rede			L/N	N/PE			
Faixa de frequência de saída nominal (Hz)			50/45-55	5, 60/55-65			
Número Máximo de Unidades por Ramal	5	4	3	3	3	3	
Fator de Potência			0,9 adiantado	o a 0,9 atrasado			
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)			<	3%			
Corrente de Injeção CC			<0.	.5%ln			
Eficiência							
Eficiência Máxima			96	5.5%			
Eficiência Euro			96	5.0%			
Eficiência MPPT				99%			
Proteção							
Proteção contra polaridade reversa CC			9	im			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA				iim			
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA				im			
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA			S	iim			
Proteção Térmica				iim			
Detecção de Impedância de Isolamento				im			
Proteção anti-ilhamento				iim			
Nível de proteção contra surtos				II(AC)			
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)			-40 to +65°C	>45°C Derating			
Umidade ambiente permitida				100%			
Altitude permitida (m)				00m			
Ruído (dB)				:25			
Grau de proteção (IP)	IP 67						
Topologia do inversor Categoria de sobretensão	Isolado OVC II(DC), OVC III(AC)						
comunicação				/i-Fi			
Dimensões (LxAxD) mm)		358×		indo conectores e su	iportes)		
Peso (kg)			4	.95			
Garantia [ano]			10	anos			
Modo de resfriamento			Resfriame	ento natural			
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105						
Segurança EMC e normas		IEC/EN 61	000-6-1/2/3/4, IEC	C/EN 62109-1, IEC	/EN 62109-2		





Microinversor Híbrido

SUN-BK60/80/100/SG01-EU-AM2

- Grau de proteção IP 67
- Comunicação WIFI
- Comunicação sem fio com CT, Interruptor Inteligente sem Fio e BMS sem Fio
- Acoplamento CA para retrofit de sistema solar existente
- ✓ Corrente máxima de carregamento/ descarregamento de 25A
- Expansão de duas entradas FV independentes
- Funciona no modo de microinversor ou no modo de inversor de armazenamento
- Suporta carga UPS, com comutação rápida em até 4ms



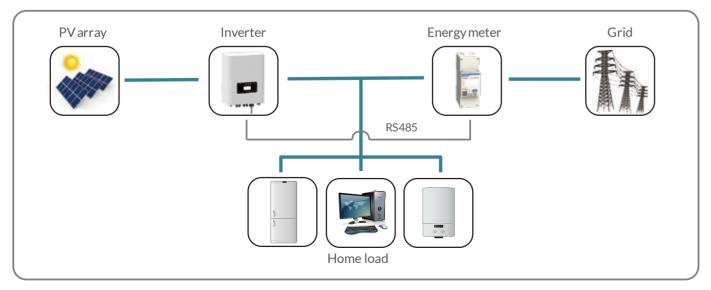
Modelo	SUN-BK60SG01-EU-AM2	SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2			
Dados de entrada da bateria						
Tipo de Bateria		Lítio-íon				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60					
Corrente de carga máxima (A)	25					
Corrente máxima de descarga (A)		25				
		Auto-adaptação ao BMS				
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion						
Número de entrada de bateria		1				
Dados de entrada CC	1000	47.0				
Potência máxima CC (W)	1320	1760	2200			
Potência máxima de entrada fotovoltaica (W)	960	1280	1600			
Tensão nominal CC (V)		60				
Tensão de Partida (V)		25				
Faixa de tensão da MPPT (V)		20-55				
Tensão de entrada DC nominal (V)		42.5				
Corrente máxima de operação da entrada (A)		18+18				
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)		27+27				
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker		2/1				
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	600	800	1000			
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	660	880	1100			
Potência Aparente Máxima de Entrada/Saída AC (VA)	660	880	1100			
Corrente nominal de entrada/saída (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4			
Corrente nominal de entrada/saída (A) Corrente máxima de entrada/saída (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8			
	3/2.7	• • • •	3/4.0			
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)		10				
Potência de pico (fora da rede) (W)	2	vezes a potência nominal, por 10 segun	dos			
Faixa do fator de potência		0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
Tensão nominal de entrada/saída/intervalo (V)		175/270 0.85Un-1.1Un				
Faixa de frequência de saída nominal (Hz)		50/45-55, 60/55-65				
Formulário de conexão à rede	L+N+PE					
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)	<3% (da potência nominal)					
Corrente de Injeção CC		<0.5% In				
Eficiência						
Eficiência máxima		97.60%				
Eficiência Euro		96.5%				
Eficiência MPPT		>99%				
Proteção		. 7770				
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC , Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA , Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento , Proteção anti-ilhamento					
Dratação contra cobratanção	Detecção		ti illialiicito			
Proteção contra sobretensão Interface		TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
		RS485/RS232/CAN				
Interface de Comunicação			: \			
Modo de Monitor	Gl	PRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultat	170)			
Dados gerais						
Faixa de temperatura operacional (°C)		-40 to +65°C, >45°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida		0-100%				
Altitude permitida	2000m					
Ruído (dB)	≤25					
Grau de proteção		IP 67				
Topologia do inversor		Não isolado				
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Tamanho do gabinete (WxHxD mm)	364.5	×183×32.9 (Excluindo conectores e su	portes)			
Peso (kg)	00	4.55	•			
Estilo de instalação		Resfriamento natural				
		5 anos/10 anos O período de garantia				
Garantia	depende do local de instalação fin	al do Inversor.Para obter mais informa				
Dl		116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RE DVE-Richtlinie R25,G98,VDE-AR-N 41				
Regulamentação da rede						







Typical Application Diagram



Dados técnicos.

Modelo	CHNT DDSU666	CHNT DTSU666	EASTRON SDM 230 Modbus	EASTRON SDM 630-Modbus V2	EASTRON SDM 630 MCT	
Dados de entrada da bateria						
Máxima medição de corrente contínua (A)	60	80	100	100	1-9999A (with CT)	
Medição de tensão direta entre fases	/	176-458V	/	147-480V	50-950V	
	,	170 4300	,	147 400 V	50-550V	
Medição direta entre fase e neutro	176-264V	100-265V	176-276V	85-480V	20-550V	
Classe de precisão						
Potência ativa			Class1			
Potência reativa			Class2			
Fonte de alimentação						
Consumo de energia	≤1W/8VA	≤1.5W/6VA	≤2W/10VA	≤2W/10VA	≤2W / 10VA	
Tensão de entrada da fonte de alimentação AC	176-264V	100-265V	176-276V	85-480V	85-275V / 120-380V	
Frequência de entrada da fonte de alimentação AC	50/60Hz		50Hz	50/60Hz ±2%	50/60Hz ±2%	
Especificações de geração						
Dimensões (C/A/L) em mm	36×85×66	100×72×66	36×99×63	72×100×66	72×94.5×65	
Peso (kg)	0.21	0.44	0.21	0.42	0.29	
Opções de montagem	DIN Rail					
Classificação de proteção IP	IP51					
Display	LCD					
Interface de comunicação	RS485					
Número máximo de dispositivos a conectar	32					
Faixa de temperatura de trabalho regulada	-25-55°C -10-45°C -25-55°C					
Faixa de temperatura de trabalho limitada	-40-70°C 25-75°C /					
Umidade ambiente permitida	≤75% 0~95%, não condensante				nte	
Garantia	1.5anos					

suporte@deyebrasil.com.br
https://pt.deyeinverter.com



Datalogger

GPRS/WIFI/4G/Ethernet

Monitor your system anywhere in the world.

- ♦ Indicador de luz externa, registrando o status em tempo real;
- ♦ Plug & play, sem necessidade de alimentação externa, fácil de instalar;
- ♦ Independente do inversor para proteção de componentes internos, eliminando possíveis problemas;
- ♦ Design à prova d'água IP65, resistente a condições climáticas adversas, aumenta a estabilidade;
- ♦ Design de fácil substituição de equipamentos defeituosos;
- Usuário final pode acompanhar a produção a qualquer momento na plataforma Deye Cloud.



Dados técnicos

Modelo	LSG-3	LSG-4	LSW-3	LS4G-3	LSE-3		
Interface de comunicação	GPRS	GPRS	WiFi	4G	LAN		
Frequência de trabalho	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS 1900MHz	GSM850/EGSM900 /DCS1800/PCS 1900MHz	2.142GHz- 2.484GHz	704MHZ-960MHZ 1710MHZ-2690MHZ	Rede adaptável 10M / 100M		
GPS	/	GPS/Beidou < 15m	/	/	/		
Antena	GPRS externo antena	GPRS externo antena	WiFi externo antena	4G externo antena	/		
Comunicação com o inversor	RS485/RS232/TTL						
Tensão de trabalho	DC4.7V~DC15V						
Consumo de energia	3W	3W	1.5W	5W	1W		
Cartão SIM	Chip Card / MicroSIM	Chip Card / MicroSIM	/	MicroSIM	/		
Memória interna	2M Flash (2M-16M Optional)						
Temperatura de operação	-40°C-85°C						
Umidade	< 90% (sem condensação)						
Capacidade para conexão	Um por inversor						
Velocidade serial	bps (1200-115200bps)						
Intervalo de registro de dados	5 minutos por padrão (1-1 Smin configurável)						
	AT+InstructionSet						
Configuração	Servidor remoto						
	Blue	tooth	APP/Web	Porta serial local	Web		
Atualização de firmware	Remoto						
Outros	Controle em tempo real, recuperação de dados						

O datalogger pode suportar GPRS, WIFI, 4G, Ethernet, entre outros modos de comunicação. A função Bluetooth está disponível no modelo GPRS, permitindo a configuração de depuração local para coletar dados de operação e geração de energia dos inversores.

O datalogger é integrado à plataforma Deye Cloud, permitindo o monitoramento remoto do sistema fotovoltaico e o gerenciamento das instalações fotovoltaicas com menor custo e maior eficiência.



Deye Cloud







Suporte à criação, coleta de dados, monitoramento, operação, manutenção e serviços pós-venda para estações de energia de novas energias, como fotovoltaica, armazenamento de energia e microinversores.

A plataforma Deye Smart Cloud Big Data permite a gestão transparente de todos os tipos de estações de energia, aumentando seu valor. Ela oferece diversos tipos de estações de energia e equipamentos, monitoramento abrangente, resolução eficiente de problemas, análise inteligente de dados, visualização do fluxo de energia e modos de gerenciamento diversificados.

Além disso, nosso novo recurso de data center permite a colaboração com comerciantes para operação e manutenção compartilhadas, garantindo a segurança e a estabilidade das estações de energia.





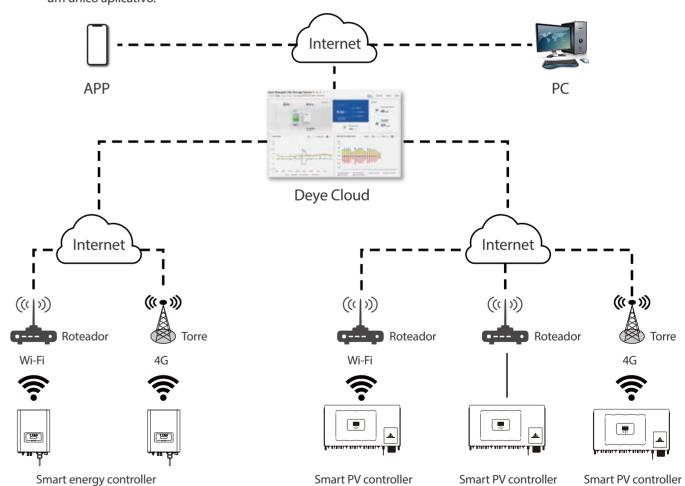
All in one



Security

·Suporta múltiplos dispositivos, como fotovoltaicos, baterias, turbinas eólicas, redes elétricas, microinversores, geradores a diesel, cargas, UPS e Smartload em todos os aspectos ·Suporta tanto usuários comerciais quanto proprietários em um único aplicativo.

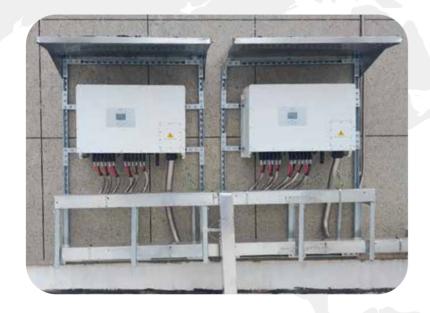
Data centers separados na Europa e América;
 Conformidade com ETSI/EN 303645, GDPR.





PRESENÇA GLOBAL

- ► 20kW
- Alemanha
- ► SUN-10K-G



- ► 220kW
- ► China
- **▶ SUN-110K-G**



- ► 5kW
- Australia
- ► SUN-5K-G



- ► 660kW
- Ching
- ► SUN-110K-G



- ▶ 50kW
- Brazil
- ► SUN-25K-G

- ► 320kW
- Brazil
- ► SUN-80K-G



- ► 16kW
- ► África do Sul
- ► SUN-8K-SG



- ▶ 150kW
- ► África do Sul
- ► SUN-50K-SG



- ➤ 32kW
- ► África do Sul
- ► SUN-8K-SG





- ► 6kW
- Itália
- ► SUN-6K-SG



► 48kW

- Líbano
- ► SUN-12K-SG



- ► 12kW
- Mianmar
- SUN-12K-SG
- ► 120kW
- **▶** Filipinas
- ► SUN-12K-SG



PRESENÇA GLOBAL



- **►** 50kW
- ► Índia
- ► SUN-50K-SG



- ► 12kW
- ▶ Vietnã
- ► SUN-12K-SG