



Inversor String Monofásico

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



Dados técnicos

Modelo	SUN-1K-G04 P1-EU-CM1	SUN-15K-G04 P1-EU-CM1	SUN-2K-G04 P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-CM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-CM1	SUN-3K-G04 P1-EU-CM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-CM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-CM1	SUN-4K-G04 P1-EU-CM1
Dados de entrada da string fotovoltaica										
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	1.5	2.3	3	3.3	3.8	4.1	4.5	5	5.4	6
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)					550					
Tensão de inicialização (V)					50					
Faixa de tensão MPPT (V)					40-500					
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)					360					420
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)					20					
Máx. Corrente de curto-círculo de entrada (A)					30					
Nº de rastreadores MPPT/					1/1					
Nº. de Strings por										
retroalimentação do inverter para o										
Potência activa nominal de saída CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Potência aparente máxima de saída CA (kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.9/6.6	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
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
Tensão/faixa nominal (V)					220/230	0.85Un-1.1Un				
Formulário de Conexão à Rede					L/N/Pe					
Frequência/faixa nominal(Hz)					50/45-55, 60/55-65					
Faixa de ajuste do fator de potência					0,8 adiantado a 0,8 atrasado					
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi					<3%					
Injeção de corrente contínua					<0.5%In					
injeção CC										
Eficiência máxima				97.3%				97.5%		
Eficiência Euro				96.9%				97.0%		
Eficiência do MPPT					>99%					
Proteção de equipamento										
Proteção Contra Polaridade reversa CC					sim					
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA					sim					
Proteção Contra Sobretenção na Saída CA					sim					
Proteção Contra Curto-círcuito 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					LCD+LED					
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)				2000m						
Ruído (dB)				≤35						
Classificação de proteção (IP)				IP 65						
Topologia do inverter				Não isolado						
Categoría 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						
Segurança EMC/Padrão				IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência
End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-RJ
(21) 3827-5503
suporte@deyebrasil.com.br
<https://pt.deyeinverter.com>



Deye Support Center
End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681
suporte@deyebrasil.com.br
www.deyeeunversores.com.br