



Inversor String Monofásico

SUN-3.6/4/5/6/6.6/7/7.5/8K-G05P1-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



Dados técnicos

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)	500					550		
Tensão de inicialização (V)	80							
Faixa de tensão MPPT (V)	70-450					70-500		
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	360							
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	18+18							
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	27+27							
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	2/1+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 saída CA (kVA)	3.96	4.4	5.5	6.6	7.26	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
Corrente máxima de saída CA (A)	18	20	25	30	33	35	37.5	38.2
Tensão/faixa nominal (V)	220 0.85Un-1.1Un							
Formulário de Conexão à Rede	L/N/PE							
Frequência/faixa nominal(Hz)	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%In							
injeção CC								
Eficiência máxima	97.3%	97.5%						
Eficiência Euro	96.9%	97.0%						
Eficiência do MPPT	>99%							
Proteção de equipamento								
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim							
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	sim							
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim							
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim							
Proteção Térmica	sim							
Detecção de Impedância de Isolamento	sim							
Monitoramento de Componente CC	sim							
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	sim							
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)	≤35					≤50		
Classificação de proteção (IP)	IP 65							
Topologia do inversor	Não isolado							
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensões (WxHxD mm) (Excluindo conectores e suportes)	305×280×180				305×280×200			
Peso (kg)	7.7				8.5	8.7		
Modo de resfriamento	Refrigeração natural					Refrigeração de ar inteligente		
Garantia	5 anos							
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105							
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							



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.deyeunversores.com.br