Deye

Stock Code: 605117.SH



Inversor String Monofásico

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2/6.6/7/7.5K-G05P1-EU-AM2

- 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-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-7K-G05 P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G05 P1-EU-AM2
Dados de entrada da string fotovoltaica											
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3	9.9	10.5	11.3
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)	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	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2	6.6	7	7.5
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82	7.2	7.7	8.25
Corrente nominal de saída CA (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27	30/28.7	31.9/30.5	34.1/32.7
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7	33/31.6	35/33.5	37.5/35.9
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%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)	Opcional								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											
Interface De Comunicação	RS485/RS232										
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)										
Dados gerais											
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +60°C, >45°C Derating										
Umidade ambiente permitida	0-100%										
Altitude permitida (m)	3000m										
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)	305×280×180 (Excluindo conectores e suportes)								305×280×200		
Peso (kg)	7.7								8.5		
Garantia	5 anos										
Modo de resfriamento	Refrigeração natural										
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105										
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2										

Deye Brasil Centro de Suporte e Assistencia
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