Deye

Stock Code: 605117.SH



Inversor String Trifásico

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-BM2-P1

- 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-3K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-4K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-5K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-6K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-7K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-8K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-9K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-10K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-12K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-15K-G06 P3-EU-BM2 -P1
Dados de entrada da string fotovoltaica										
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	1100									
Tensão de inicialização (V)	140									
Faixa de tensão MPPT (V)	120-1000									
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	600									
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	20+20									20+26
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	30+30									30+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)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Tensão/faixa nominal (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Formulário de Conexão à Rede	3L/N/PE									
Frequência/faixa nominal(Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Faixa de ajuste do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado									
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	<3%									
Injeção de corrente conínua	<0.5%In									
injeção CC										
Eficiência máxima	98.1%		98.2%		98.3%					98.5%
Eficiência Euro	97.5%		97.6%		97.8%					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	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 Derating									
Umidade ambiente permitida	0-100%									
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) (Excluindo conectores e suportes)	283×525×178									283×525×188
Peso (kg)	11.5									12
Garantia	5 anos									
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente									
Regulamento da Rede	IEC 61727,IEC 62116,EN 50549									
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