Deye

Stock Code: 605117.SH



Inversor String Trifásico

SUN-18/20/22/23/25K-G05P3-EU-CM2

- 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-18K-G05P3 -EU-CM2	SUN-20K-G05P3 -EU-CM2	SUN-22K-G05P3 -EU-CM2	SUN-23K-G05P3 -EU-CM2	SUN-25K-G05P3 -EU-CM2
Dados de entrada da string fotovoltaica					
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	27	30	33	34.5	37.5
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				
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. 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	30.3	33.4	34.9	37.9
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	30	33.3	36.7	38.4	41.7
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	98.5%				
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	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)	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 de ar inteligente				
Regulamento da Rede	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,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