Deye

Stock Code: 605117.SH



Inversor String Trifásico (LV)

SUN-18/20/21K-G04P3-EU-CM2-LV

- LV — Sistema trifásico - 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz
- 2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,6%
- F — Aplicação de exportação zero, aplicação VSG
- Monitoramento inteligente de strings (opcional)
- Ampla faixa de tensão de saída
- PID — Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-18K-G04P3-EU-CM2-LV	SUN-20K-G04P3-EU-CM2-LV	SUN-21K-G04P3-EU-CM2-LV
Dados de entrada da string fotovoltaica			
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	27	30	31.5
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)		800	
Tensão de inicialização (V)		250	
Faixa de tensão MPPT (V)		200-700	
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)		350	
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)		40+40	
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		60+60	
N° de rastreadores MPPT/ N°. de Strings por		2/3+3	
retroalimentação do inversor para o			
Potência activa nominal de saída CA (kW)	18	20	21
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	18	20	21
Corrente nominal de saída CA (A)	47.3	52.5	55.2
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	47.3	52.5	55.2
Tensão/faixa nominal (V)		127V/220V 0.85UN-1.1UN	
Formulário de Conexão à Rede		3L/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		98.6%	
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)		≤60	
Classificação de proteção (IP)		IP 65	
Topologia do inversor		Não isolado	
Categoria de sobretensão		OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensões (WxHxD mm)		330×572×206 (Excluindo conectores e suportes)	
Peso (kg)		28.7	
Garantia		5 anos	
Modo de resfriamento		Refrigeração natural	
Regulamento da Rede		NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140	
Segurança EMC/Padrão		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

Deye

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