Deye

Stock Code: 605117.SH



Inversor String Trifásico

SUN-40/45K-G04P3-EU-CM3
SUN-50K-G04P3-EU-CM4

- 3 a 4 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,7%
- 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-40K-G04P3-EU-CM3	SUN-45K-G04P3-EU-CM3	SUN-50K-G04P3-EU-CM4
Dados de entrada da string fotovoltaica			
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	60	67.5	75
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)	40+40+40		40+40+40+40
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60+60		60+60+60+60
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	3/3+3+3		4/3+3+3+3
retroalimentação do inversor para o			
Potência activa nominal de saída CA (kW)	40	45	50
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	44	49.5	55
Corrente nominal de saída CA (A)	60.7	68.2	75.8
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	66.7	75.0	83.4
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	98.7%		
Eficiência Euro	98.1%		
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)	<65		
Classificação de proteção (IP)	IP 65		
Topologia do inversor	Não isolado		
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensões (WxHxD mm)	434×570×243 (Excluindo conectores e suportes)		
Peso (kg)	39		
Garantia	5 anos		
Modo de resfriamento	Resfriamento natural		
Regulamento da Rede	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC 62116,IEC 61727,G99,G98, VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11， ANBT NBR 16149,ANBT NBR 16150， EN 50549-1, NC RFG		
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