



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1

SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1

SUN-3.6/5/6K-SG04LP1-EU-SM2



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

16

Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

140

Corrente máxima de carga e descarga de até 140A

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-3K-SG04LP1 -24-EU-SM1	SUN-3K-SG04LP1 -EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1 -EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1 -EU-SM2
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íões de lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Corrente de carga máxima (A)	140	70	90	120	135
Corrente máxima de descarga (A)	140	70	90	120	135
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS				
Número de entrada de bateria	1				
Dados de entrada					
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	6000	6000	7200	10000	12000
Potência máxima CC (W)	4800	4800	5760	8000	9600
Tensão nominal CC (V)	500				
Tensão de Partida (V)	125				
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-425				
Tensão de entrada DC nominal (V)	370				
Corrente máxima de operação da entrada (A)	18	18+18			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	27	27+27			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	1/1	2/1+1			
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	3000	3600	5000	6000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3300	3960	5500	6600	
Corrente nominal de saída CA (A)	13.7/13.1	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	15/14.4	18/17.3*	25/24	30/28.7	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	35				40
Potência de pico (Off Grid) (W)	2 vez da potência nominal, 10s				
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
Frequência e tensão de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Tipo de conexão à rede	L+N+PE				
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)				
Corrente de injeção DC	<0.5% In				
Eficiência					
Eficiência máxima	97.60%				
Eficiência Euro	97.0%				
Eficiência MPPT	>99%				
Proteção					
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC , Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA , Proteção Térmica , Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC , Detecção de Corrente Residual				
Proteção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interface de Comunicação	RS485/RS232/CAN				
Modo de Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)				
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida	0-100%				
Altitude permitida	2000m				
Ruído (dB)	≤30				
Grau de proteção	IP 65				
Topologia do inversor	Não isolado				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	376×470×241.5 (Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	17.6				19
Modo de resfriamento	Refrigeração natural				
Garantia	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia				
Regulamentação da rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

*Para o SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2, a corrente máxima de saída será limitada a 15,7 A para estar em conformidade com o padrão G98.



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência
 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.deyeunversores.com.br