



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-CM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1

SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-CM2



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes



Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias



Corrente máxima de carga e descarga de até 140A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-3K-SG06 LP1-24-EU-CM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-CM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-CM2
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					
Corrente de carga máxima (A)	140	70	90	95	120	120	135
Corrente máxima de descarga (A)	140	70	90	95	120	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 do PV (W)	6000	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Potência Máxima de Entrada Fotovoltaica (W)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Tensão Máxima de Entrada Fotovoltaica (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	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Corrente nominal de saída CA (A)	13.7/13.1	13.7/13.1	16.4/15.7	18.2/17.4	21/20	22.8/21.8	27.3/26.1
Corrente nominal de entrada/saída (A)	15/14.4	15/14.4	18/17.3	20/19.2	21/20	25.0/24.0	30/28.7
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	50						
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 CC	<0.5% In						
Eficiência							
Eficiência máxima	97.60%						
Eficiência Euro	96.5%						
Eficiência MPPT	>99%						
Protecção							
Integrado	Protecção contra polaridade reversa CC , Protecção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Protecção Contra Sobretensão na Saída CA , Protecção Contra Curto-circuito na Saída CA , Protecção Térmica , Detecção de Impedância de Isolamento , Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Protecção anti-ilhamento, Interruptor CC , Detecção de Corrente Residual						
Protecção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interface							
Display LCD/LED	LCD						
Interface de Comunicação	WIFI, RS485, CAN						
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração						
Umidade ambiente permitida	0-100%						
Altitude permitida	3000m						
Ruído (dB)	<45						
Grau de protecção (IP)	IP65						
Topologia do inversor	Não Isolado (solar), Isolado (bateria)						
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Dimensões (WxHxD mm)	310×460×218 (Excluindo conectores e suportes)						
Peso (kg)	15.6						
Modo de resfriamento	Resfriamento 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, 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						



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