



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US



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

190

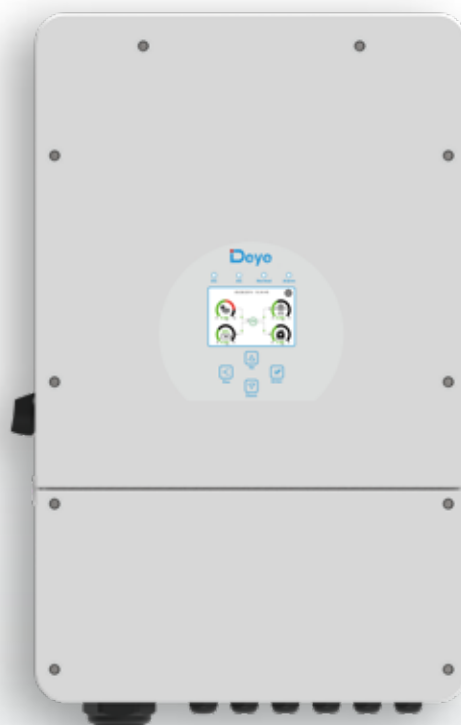
Corrente máxima de carga e descarga de até 190A

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US	SUN-8K -SG01LP1-US
Dados de entrada da bateria				
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íões de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60			
Corrente de carga máxima (A)	120	135	190	190
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190	190
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS			
Número de entrada de bateria	1			
Dados de entrada				
Potência máxima CC (W)	6500	7800	9880	10400
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)	13+13	26+13	26+26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	22+22	44+22	44+44	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Dados de Saída AC				
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	7600	8000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8360	8800
Corrente nominal de saída CA (A)	20.8	25	31.7	33.3
Corrente nominal de entrada/saída (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	40		50	
Potência de pico (Off Grid) (W)	0,8 adiantado a 0,8 atrasado			
Faixa do fator de potência	0.9-1			
Frequência e tensão de saída (V)	120/240; 208 0.88Un<U<1.1Un			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	60/55-65			
Tipo de conexão à rede	2L+N+PE			
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)			
Corrente de injeção DC	<0.5% In			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.60%			
Eficiência Euro	96.5%			
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)	≤45			
Grau de proteção	IP 65			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	30			
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente			
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	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741			



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