



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



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

290

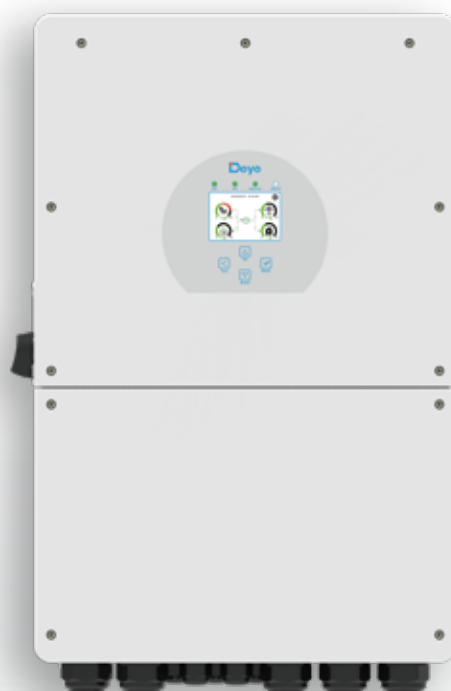
Corrente máxima de carga e descarga de até 290A

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-12K-SG01LP1-EU		SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
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)	220	250	290	
Corrente máxima de descarga (A)	220	250	290	
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS			
Número de entrada de bateria	2			
Dados de entrada				
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	24000	28000	32000	
Potência máxima CC (W)	19200	22400	25600	
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)	26+26+26			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	44+44+44			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	3/2+2+2			
Dados de Saída AC				
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	12000	14000	16000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	13200	15400	17600	
Corrente nominal de saída CA (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	60/57.4	70/67	80/76.5	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	100			
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	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)	<50			
Grau de proteção	IP 65			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)	464×763×282 (Excluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	52			
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	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097			
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 Itaboraí-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.deyeinverters.com.br