



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P



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



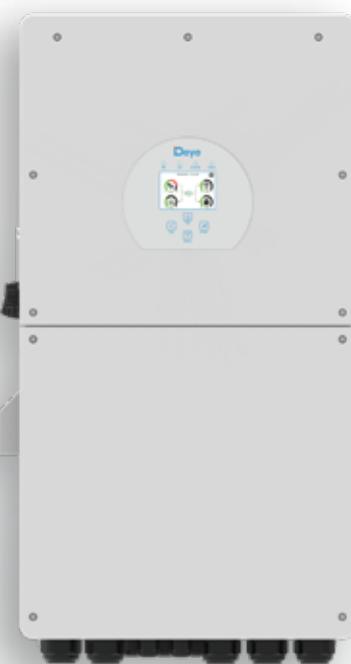
Corrente máxima de carga e descarga de até 380A



6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

| Modelo | SUN-12K-SG01LP1 -EU-AM3-P | SUN-14K-SG01LP1 -EU-AM3-P | SUN-16K-SG01LP1 -EU-AM3-P | SUN-18K-SG01LP1 -EU-AM3-P | | |
|---|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|
| Dados de entrada da bateria | | | | | | |
| Tipo de Bateria | Ácido de chumbo ou iões de lítio | | | | | |
| Faixa de Tensão da Bateria (V) | 40-60 | | | | | |
| Corrente de carga máxima (A) | 220 | 250 | 290 | 380 | | |
| Corrente máxima de descarga (A) | 220 | 250 | 290 | 380 | | |
| 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 | 36000 | | |
| Potência máxima CC (W) | 19200 | 22400 | 25600 | 28800 | | |
| 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) | 36+36+36 | | | | | |
| Corrente máxima de curto circuito da entrada (A) | 54+54+54 | | | | | |
| 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 | 18000 | | |
| Potência aparente máxima de entrada/saída (VA) | 13200 | 15400 | 17600 | 19800 | | |
| Corrente nominal de saída CA (A) | 54.6/52.2 | 63.7/60.9 | 72.8/69.6 | 81.9/78.3 | | |
| Corrente nominal de entrada/saída (A) | 60/57.4 | 70/67 | 80/76.6 | 90/86.1 | | |
| Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A) | 100 | | | 200 | | |
| 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% | | | | | |
| Protecção | | | | | | |
| Integrado | Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-círcuito 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 | 3000m | | | | | |
| 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) | | | 464×863×282 | | |
| Peso (kg) | 54.1 | | | 59.8 | | |
| 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 Itabori-RJ

(21) 3827-5503



suporte@deyebraasil.com.br

<https://pt.deyeeinverter.com>



Deye Support Center

End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP

(11) 2500-0681

suporte@deyebraasil.com.br

www.deyeeinversores.com.br