



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP2-US-AM2

SUN-10/12K-SG02LP2-US-AM3



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-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02 LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02 LP2-US-AM3
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	220	250
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190	190	220	250
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS					
Número de entrada de bateria	1					
Dados de entrada						
Potência máxima CC (W)	7500	9000	11400	12000	15000	18000
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)	20+20	20+20	26+26		26+26+26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	44+44	44+44	44+44		44+44+44	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/2+2				3/2+2+2	
Dados de Saída AC						
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Corrente nominal de saída CA (A)	19.7	23.7	30	31.5	39.4	47.3
Corrente nominal de entrada/saída (A)	19.7	23.7	30	31.5	39.4	47.3
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	35	40	50		60	
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)	127/220 0.88Un~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 dB					
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)	35.6					
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	IEEE 1547.1, SRD V2.0					
Regulamentação de EMC/ Segurança	FCC, UL 1741					



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.deyeunversores.com.br