



Inversor Híbrido Monofásico

SUN-7/7.6/8/10/12K-SG06LP1-EU-CM3



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

250

Corrente máxima de carga e descarga de até 250A

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-7K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06 LP1-EU-CM3
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)	175	185	185	220	250
Corrente máxima de descarga (A)	175	185	185	220	250
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)	14000	15200	16000	20000	24000
Potência Máxima de Entrada Fotovoltaica (W)	11200	12160	12800	16000	19200
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)	36+18+18				36+36+18
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	54+27+27				54+54+27
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	3/2+1+1				3/2+2+1
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	7000	7600	8000	10000	12000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	7700	8360	8800	11000	13200
Corrente nominal de saída CA (A)	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Corrente nominal de entrada/saída (A)	35.0/33.5	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	65				70
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%				
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					
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 proteção (IP)	IP65				
Topologia do inversor	Não Isolado (solar), Isolado (bateria)				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	340×580×234 (Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	24.6			24.9	
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, 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				