





Inversor Híbrido Trifásico

SUN-8/10/12/15K-SG01HP3-US-AM2

- 100** 100% de saída desbalanceada
-  Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- 10** Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- 50** Corrente máxima de carga e descarga de até 50A
- H** Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência
- 6** 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
-  Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-8K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-10K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-12K-SG01HP3 -US-AM2	SUN-15K-SG01HP3 -US-AM2
Dados de entrada da bateria				
Tipo de Bateria	Íon de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-500			
Corrente de carga máxima (A)	50			
Corrente máxima de descarga (A)	50			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS			
Número de entrada de bateria	1			
Dados de entrada				
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	16000	20000	24000	30000
Potência máxima CC (W)	12000	15000	18000	22500
Tensão nominal CC (V)	550			
Tensão de Partida (V)	180			
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-500			
Tensão de entrada DC nominal (V)	380			
Corrente máxima de operação da entrada (A)	26+26			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	39+39			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/2+2			
Dados de Saída AC				
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	8000	10000	12000	15000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	8000	10000	12000	15000
Corrente nominal de saída CA (A)	22.3	27.8	33.4	41.7
Corrente nominal de entrada/saída (A)	22.3	27.8	33.4	41.7
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	80			
Potência de pico (Off Grid) (W)	1,5 vez da potência nominal, 10s			
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado			
Frequência e tensão de saída (V)	120/208 0.85Un-1.1Un			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	60/55-65			
Tipo de conexão à rede	3L+N+PE			
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)			
Corrente de injeção DC	<0.5% In			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.6%			
Eficiência Euro	97.0%			
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)	≤55			
Grau de proteção	TYPE3R			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)	408×678×247 (Excluding Connectors and Brackets)			
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	IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Regulamentação de EMC/ Segurança	FCC, UL 1741			