



Mais Confiável Mais Prático Mais Acessível

Inversor Off-Grid de Nova Geração

SUN-3/3.6K-OG03LP1-EU-AM1
SUN-5/6.6/8.8K-OG03LP1-EU-AM2



Design Pré - pronto para Habitação

Estrutura em camadas atualizada com painéis curvos



Wi-Fi integrado

Sem necessidade de um registrador adicional



Várias opções de energia

Modelos de 3-8.8 kW para atender diferentes necessidades energéticas



Leve e fácil de instalar

Apenas 8.6 kg, permitindo uma manipulação e montagem fáceis



Carga/Descarga Potente Corrente

Até 190A



2x de Sobredimensionamento FV

Maior Rendimento Energético



Até 2 MPPTs

Suporta módulos fotovoltaicos de alta corrente



Saída de Pico de 200%

Partida Confiável de Alta Potência



Classificação de Proteção IP65

Resistente a poeira e água de alto nível



97.6% de Eficiência de Conversão

Baixas Perdas de Carga/Descarga



Comutação Ultrarrápida de 4ms

Energia Ininterrupta para Cargas Sensíveis



Expansão Flexível

Máx. 16 inversores / 32 baterias em paralelo

Modelo	SUN-3K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-5K-OG03 LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-OG03 LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-OG03 LP1-EU-AM2
Dados de Entrada da Bateria					
Tipo de Bateria	Chumbo-Ácido ou Íon de Lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60				
Corrente Máx. de Carga/Descarga (A)	70	90	120	140	190
Estratégia de Carregamento da Bateria de Íons de Lítio	Autoadaptação ao BMS				
Número de Entrada de Bateria	1				
Dados de Entrada da Corrente FV					
Potência Máxima de Acesso FV (W)	6000	7200	10000	13200	17600
Potência Máxima de Entrada FV (W)	4800	5760	8000	10560	14080
Tensão Máxima de Entrada FV (V)	500				
Tensão de Inicialização (V)	125				
Faixa de tensão MPPT (V)	150-425				
Tensão Nominal de Entrada FV (V)	370				
Corrente Máxima de Entrada FV em Operação (A)	18	18+18		36+18	
Corrente Máxima de Curto-Circuito de Entrada (A)	27	27+27		54+27	
Número de Rastreadores MPP/Número de Correntes Rastreador MPP	1/1	2/1+1		2/1+1	
Dados de Saída CA					
Potência Nominal de Saída CA (VA/W)	3000	3600	5000	6000	6600
Potência de Saída CA Máx. (VA/W)	3000	3600	5000	6000	6600
Corrente Máx de Saída CA (A)	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Potência de Pico (W)	2 Vezes a Potência Nominal, 10s				
Tensão nominal de saída	230 L+N+PE				
Frequência de Saída Nominal	50Hz/60Hz				
Forma de Onda da Tensão de Saída	Onda Senoidal Pura				
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	<3%				
Dados de Entrada CA (Rede e Gerador)					
Potência Máx. de Entrada para a Bateria (W)	3000	3600	5000	6600	8800
Tensão de Entrada Nominal	230				
Frequência Nominal de Entrada	50Hz/60Hz				
Corrente de Entrada da Rede (A)	35				50
Corrente de Entrada do Gerador (A)	35				50
Eficiência					
Eficiência Máx.	97.6%				
Eficiência Euro	96.5%				
Eficiência MPPT	>99%				
Proteção do Equipamento					
Integrada	Proteção contra Polaridade Reversa CC, Proteção contra Sobrecorrente de Saída CA, Proteção Térmica, Proteção contra Sobretensão de Saída CA, Proteção contra Curto-Circuito de Saída CA, Monitoramento de Componente CC, Detecção de Impedância de Isolamento				
Nível de Proteção Contra Surtos	TIPO II(CC), TIPO II(CA)				
Interface					
Display LCD/LED	LCD				
Interface de Comunicação	WIFI&BT,RS485,CAN				
Dados Gerais					
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	-40 a +60°C, >45°C de Redução				
Umidade Ambiente Permitida	0-100%				
Altitude Permitida	3000m				
Ruído (dB)	<46				
Classificação de Proteção Contra Ingresso (IP)	IP 65				
Topologia do Inversor	Não Isolado (solar), Isolado (bateria)				
Categoria de Sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamanho do Gabinete (L x A x P mm)	323×424×176 (Excluindo Conectores e Suportes)				
Peso (kg)	8.6				
Tipo de Resfriamento	Resfriamento de Ar Inteligente				
Garantia	Padrão 5 anos, garantia estendida				
Padrão de Segurança/EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4				