



Inversor monofásico fora da rede

SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1

SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1

SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65

16

Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

135

Corrente máxima de carga e descarga de até 135A



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-3 K-OG01LP1 -24-EU-AM1	SUN-3 K-OG01LP1 -EU-AM1	SUN-3.6K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-5K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-6K-OG01LP1 -EU-AM2
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íões de lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	20-30	40-60		40-60	
Corrente de carga máxima (A)	130	70	90	120	135
Corrente máxima de descarga (A)	130	70	90	120	135
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS				
Número de entrada de bateria	1				
Dados de entrada de Texto PV					
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	6000		7200	10000	12000
Potência máxima CC (W)	4800		5760	8000	9600
Tensão nominal CC (V)	500				
Tensão de Partida (V)	125				
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-425				
Rated PV Input Voltage (V)	370				
Corrente máxima de operação da entrada (A)	18			18+18	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	27			27+27	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	1/1			2/1+1	
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada(VA/W)	3000		3600	5000	6000
Potência aparente máxima de entrada(VA/W)	3000		3600	5000	6000
Corrente nominal de saída CA (A)	13.1		15.7	21.8	26.1
Potência de pico (W)	2 vez da potência nominal, 10s				
Frequência e tensão de saída (V)	230				
Tipo de conexão à rede	L+N+PE				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/60				
Forma de onda de tensão de saída	Onda Sinoidal Pura				
Distorção harmônica (THD)	<3%				
Dados de entrada AC (Grade e Gerador)					
Potência máxima de entrada para bateria (W)	3000		3600	5000	6000
Rated Input Voltage/Range (V)	230				
Frequência nominal de entrada (Hz)	50/60				
Corrente de entrada da rede (A)	35				
Corrente de Entrada do Gerador (A)	35				
Eficiência					
Eficiência máxima	97.6%				
Eficiência Euro	96.5%				
Eficiência MPPT	>99%				
Proteção do equipamento					
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), Interruptor CC				
Proteção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interface de Comunicação	WIFI,RS485,CAN,Bluetooth				
Display LCD/LED	LCD				
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60 °C, >45 °C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida	0-100%				
Altitude permitida	3000m				
Ruído (dB)	<55				
Classificação da Proteção de Entrada (IP)	IP 65				
Topologia do inversor	Não isolado				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	306x427.5x175.77 (Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	12.65				
Modo de resfriamento	Resfriamento a 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 de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

