

Inversor Híbrido Trifásico

SUN- 8 / 10 / 12 K-SG01LP3



48

Baterias em baixa tensão 48V,
Transformador Isolador

6

6 períodos configuráveis de
carga e descarga da bateria

250

Max. carga e descarga da bateria
corrente de 250A

16

Controle de Frequência,
Max.16pcs em paralelo

Conexões AC e CC padrões,
para atualização de sistemas existentes

Suporte a Gerador Diesel

Especificações Técnicas

SUN- 8 / 10 / 12 K-SG01LP3

Modelo	SUN-8K-SG01LP3	SUN-10K-SG01LP3	SUN-12K-SG01LP3
Dados da Bateria			
Tipo de Bateria		Chumbo Ácido ou Lítio	
Faixa de Tensão da bateria (V)		40~60V	
Máx. Corrente de Carregamento (A)	190A	210A	250A
Máx. Corrente de Descarga (A)	190A	210A	250A
Curva de Carregamento		3 Estágios / Equalização	
Sensor de Temperatura Externo		Opcional	
Carregamento para bateria Lítio		Auto-adaptação ao BMS	
Dados de entrada da String FV			
Máx. Potência de entrada CC (W)	9880W	13000W	15000W
Tensão de entrada CC (V)		370V (100V~500V)	
Faixa de Operação do MPPT		125V-425V	
Tensão de Partida		150V	
Corrente Máxima de Entrada	10A+10A	10A+10A	12A+12A
Quantidade de MPPT		2	
Número de Strings por MPPT	1+1	1+1	1+1
Dados de saída CA			
Potência Nominal (W)	8000W	10000W	12000W
Potência Nominal de Saída (W)	8800W	11000W	13000W
Potência de Pico (off grid)		2 vezes da potência nominal por 10 Segundos	
Corrente Nominal de Saída CA (A)	11.6A	14.5A	17.4A
Máx. Corrente CA (A)	17.4A	21.7A	26A
Máx Passagem Contínua de CA (A)	48A	48A	48A
Frequência e Tensão de Saída		50/60Hz; 230/400Vac (Trifásico)	
Tipo de Rede		Trifásico	
Distorção Harmônica		THD<3% (Linear load<1.5%)	
Eficiência			
Eficiência Máxima		97.60%	
Eficiência Euro		97.00%	
Eficiência do MPPT		99.90%	
Proteção			
Detecção de Arco CC		Integrado (Somente Modelo US)	
DPS Interno		Integrado	
Anti Ilhamento		Integrado	
Proteção de Polaridade Reversa na Entrada String		Integrado	
Detecção de Resistência de Isolamento		Integrado	
Monitoramento de Corrente Residual		Integrado	
Proteção de Sobre Corrente na Saída		Integrado	
Proteção contra Curto-Circuito na Saída		Integrado	
Proteção contra Sobretensão de Saída		Integrado	
Certificações e Normativas			
Rede	UL1741, IEEE1547, RULE21, VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		
Segurança	IEC62109-1, IEC62109-2		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 classe B		
Dados Gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25~60°C, >45°C Reduzindo potência	
Arrefecimento		Eletro Ventilador	
Ruído (dB)		<30	
Comunicação com o BMS		RS485; CAN	
Peso (kg)		45	
Tamanho (mm)		673L×462A×265P	
Grau de Proteção		IP65	
Estilo de Instalação		Parede	
Garantia		5 anos	