

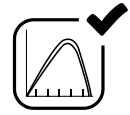
Inversor Híbrido

SUN-5K-SG01LP1-US

SUN-8K-SG01LP1-US/EU



Máx. Efficiency
97.6%



2 MPPT



RS485/CAN



DPS Interno



Exportação Zero



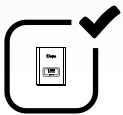
IP65
Grau de Proteção



Alto Fator
de Potência



Alta Resistência
a Surto



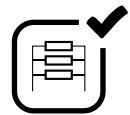
CA Acoplado



Suporte Conexão
Gerador

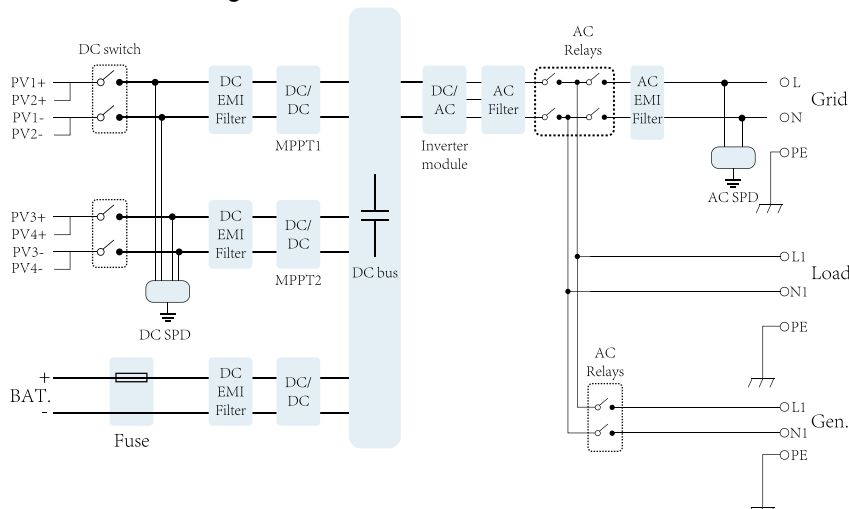


Seis Configurações
de Uso

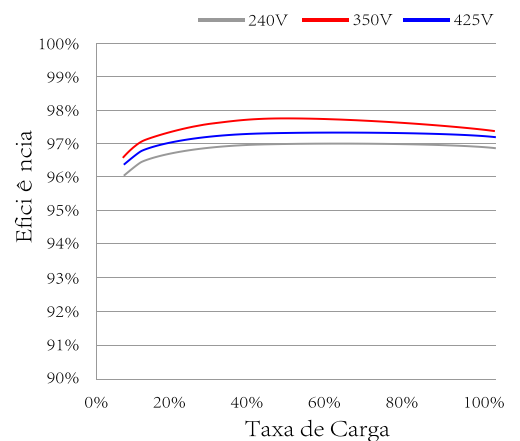


Múltiplo Suporte
Paralelo

Diagrama de Blocos de Circuito



Curva de Eficiência



Especificações Técnicas

Modelo	SUN-5K-SG01LP1 -US	SUN-6K-SG01LP1 -US	SUN-7.6K-SG01LP1 -US/EU	SUN-8K-SG01LP1 -US/EU
Dados de entrada da bateria				
Tipo de Bateria	Ácido chumbo ou íon de lítio			
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60V			
Max. Corrente de carregamento (A)	120A	135A	190A	190A
Max. Corrente de descarga (A)	120A	135A	190A	190A
Curva de carregamento	3 Etapas / Equalização			
Sensor de temperatura externo	Opcional			
Estratégia de carregamento para bateria de íon de lítio	Auto-adaptação ao BMS			
Dados de entrada da cadeia FV				
Máx. Potência de entrada DC (W)	6500W	7800W	9880W	10400W
Tensão de entrada FV (V)	370V(100V~500V)			
Faixa MPPT (V)	125V-425V			
Tensão de Inicialização (V)	150V			
Corrente de entrada FV (A)	11A+11A	18A+9A	18A+18A	18A+18A
No. MPPT	2			
No. de cordas por MPPT	1+1	2+1	2+2	2+2
Dados de saída CA				
Saída CA nominal e energia do no-break (W)	5000W	6000W	7600W	8000W
Potência de saída CA (W)	5500W	6600W	8360W	8800W
Pico de Energia(off grid)	2 vezes da potência nominal, 10 S			
Corrente nominal de saída CA (A)	20.8A	25A	31.7A/33A	33.4A/35A
Max. Corrente CA (A)	24A	28.8A	36.4A/38A	38.3A/40A
Max Passagem contínua de CA (A)	35A	35A	50A	50A
Frequência e Tensão de Saída	50/60Hz; 120/240Vac (split phase), 208Vac (2/3 phase), 230Vac (mono fásico)			
Tipo de Rede	Split phase 、 2/3 phase 、 Mono fásico			
Distorção Harmônica Atual	THD<3% (Carga linear<1.5%)			
Eficiência				
Max. Eficiência	97.60%			
Eficiência do Euro	97.00%			
Eficiência MPPT	99.90%			
Proteção				
Detecção de falha de arco fotovoltaico	Integrado (Exceto tipo europeu)			
Proteção contra raios de entrada fotovoltaica	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção de polaridade reversa de entrada na string	Integrado			
Detecção de Resistência de Isolamento	Integrado			
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Integrado			
Saída contra proteção atual	Integrado			
Proteção em curto-circuito na saída	Integrado			
Proteção contra sobretensão de saída	Integrado			
Certificações e Padrões				
Regulamento de Rede	UL1741,IEEE1547,RULE21,VDE 0126,AS4777,NRS2017,G98,G99,IEC61683,IEC62116,IEC61727			
Regulamento de Segurança	IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B			
Dados Gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25~60°C, >45°C Derating			
Resfriamento	Ventilação			
Ruído (dB)	<30			
Comunicação com BMS	RS485; CAN			
Peso (kg)	32			
Tamanho (Comprimento x Largura x Altura mm)	670x420x233mm			
Grau de Proteção	IP65			
Estilo de instalação	Instalação na Parede			
Garantia	5 anos			