

# INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

7000W | 9000W

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



### Melhore a Saída do Sistema Solart

Suporta módulos fotovoltaicos de alta corrente com corrente de operação de 15A.



### Máx. Eficiência 98,1%

Topologia H6 Plus de alta eficiência, com eficiência máxima de 98,1% (97,3% na Europa).



### Fácil de usar

O peso leve permite a instalação por uma pessoa.  
Monitoramento em tempo real com plataforma na Nuvem.  
Suporta configuração do inversor com um clique.  
Suporta configuração remota de parâmetros e atualização de firmware.



### Maior confiabilidade

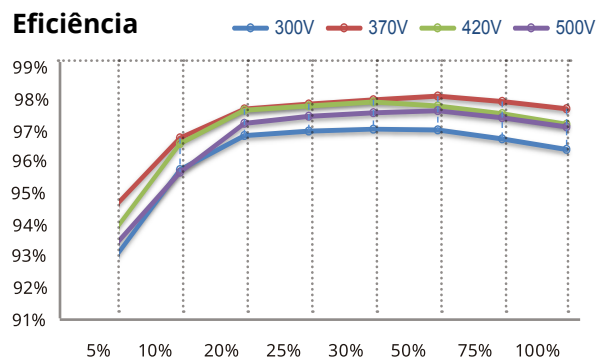
Projeto de módulo de energia integrado.  
Chave CC integrada.  
Convecção natural.  
AFCI Integrado  
IP65.



Garantia padrão,  
prorrogação até 20 anos

## CURVA DE EFICIÊNCIA CSI-9K-S2203A-E

### Eficiência



% da potência nominal de saída

A **CSI Solar Co., Ltd.** está comprometida em fornecer produtos solares de alta qualidade, soluções de sistemas solares e serviços para clientes em todo o mundo. A Canadian Solar foi reconhecida como a melhor fornecedora de módulos por sua qualidade e pelo custo-benefício de seus produtos na Pesquisa IHS Module Customer Insight Survey. É a desenvolvedora líder de projetos fotovoltaicos e fabricante de módulos solares, com mais de 63 GW instalados em todo o mundo desde 2001.

\* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

**DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA**

<b>NOME DO MODELO</b>	<b>CSI-7K-S2203A-E</b>	<b>CSI-9K-S2203A-E</b>
<b>ENTRADA CC</b>		
Máx. tensão de entrada CC (V)		600
Tensão de entrada CC de partida (V)		110
Faixa de tensão de operação do MPPT (V)		100 - 500
Tensão Nominal de Entrada (V)		360
Máx. corrente de entrada (A)		15 / 30
Máx. corrente de curto-circuito (A)		18.8 / 37.6
Número de MPPTs		2
Número de entradas CC		1 / 2
<b>SAÍDA CA</b>		
Potência nominal de saída (W)	7000	9000
Máx. Potência de Saída (W)	7000	9000
Tipo de Conexão de Rede CA		L / N / PE
Tensão e Faixa Nominal CA (V)		220 / 230 / 240 (180 ~ 280)
Frequência e Faixa Nominal CA (Hz)		50 / 60 (±5)
Máx. Corrente de Saída (A)	31.8	40.9
Fator de potência de deslocamento		0,8 capacitivo a 0,8 indutivo
Distorção Harmônica Total (THDi)		< 3%
Solução Zero Exportação		Opcional, Smart Meter ou T.C. necessario
<b>EFICIÊNCIA</b>		
Máx. eficiência		98.1 %
Eficiência Europeia	97.16 %	97.30 %
<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>		
Chave CC		Integrado
Proteção anti-ilhamento		Integrado
Proteção contra inversão de polaridade CC		Integrado
Monitoramento de isolamento		Integrado
Proteção contra Sobretensão CA		Integrado
Proteção contra Sobrecorrente CA		Integrado
Proteção contra curto-circuito CA		Integrado
Proteção de Corrente Residual		Integrado
AFCI		Integrado
Classe de Sobretensão		II (CC), III (CA)
<b>PARÂMETROS GERAIS</b>		
Dimensões (L x A x P, mm)		399 x 446 x 192
Peso líquido (kg)		19.5
Método de instalação		Fixado na parede
Tipo de conexão CC		MC4
Tipo de conexão CA		Conector de Conexão rápida
Comunicação		RS485 / WiFi
Tela		LED & APP
Resfriamento		Convecção natural
Grau de proteção		IP65
Faixa de temperatura ambiente de operação (°C)		-25 - 60 °C (> 45 °C, operação com potência reduzida)
Umidade relativa (sem condensação)		0% ~ 100%
Máx. altitude de operação (m)		4000 m (> 3000 m, operação com potência reduzida)
Topologia		Sem transformador
Consumo de energia noturno (W)		< 1
Segurança e EMC		IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Norma de conexão com a rede		Inmetro 140/515

\*Qualquer sistema com uma relação CC/CA inferior a 1,5 é coberto por nossa garantia. Para outras condições, entre em contato com o suporte técnico local da Canadian Solar para obter mais informações.

Cuidado: apenas para uso profissional. A instalação e o manuseio de equipamentos fotovoltaicos requerem habilidades profissionais e devem ser realizados apenas por profissionais qualificados. Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar o produto.

As especificações e as características principais contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação e aprimoramento contínuos do produto. A CSI Solar Co., Ltd. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio.

**CSI Solar Co., Ltd.**

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, service.inverter@csisolar.com