

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% (97,5% 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

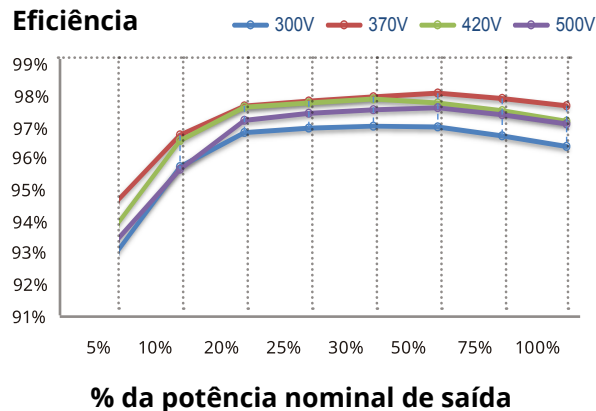
Projeto de módulo de energia integrado.
Chave CC integrada.
Convecção natural.
IP65.



Garantia padrão,
prorrogação até 20 anos

CURVA DE EFICIÊNCIA CSI-9K-S2203A-E

Eficiência



* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

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 82 GW instalados em todo o mundo desde 2001.

DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-7K-S2203A-E	CSI-9K-S2203A-E
ENTRADA CC		
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	
SAÍDA CA		
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%	
EFICIÊNCIA		
Máx. eficiência	98.1 %	
Eficiência Europeia	97.5 %	
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
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	
Classe de Sobretensão	II (DC), III (AC)	
PARÂMETROS GERAIS		
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, T6	
Tipo de conexão CA	Conector	
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	ABNT NBR 16149/16150:2013	

*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