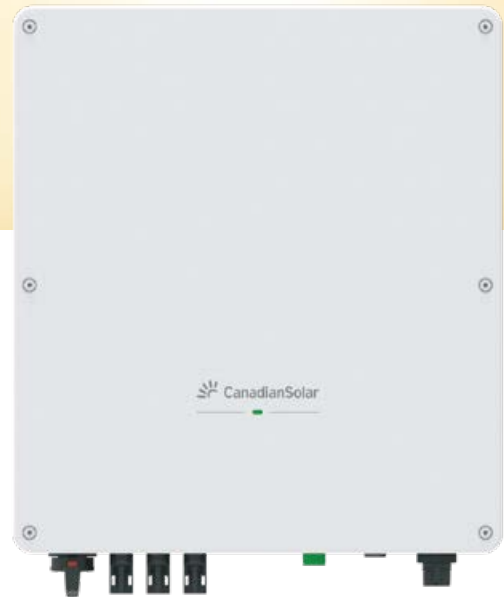


INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

7000W | 9000W



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Melhore a Saída do Sistema Solar

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



Máx. Eficiência 98.1%

Topologia de alta eficiência H6 Plus com Eficiência máx. 98%, Europa 97,5%.



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

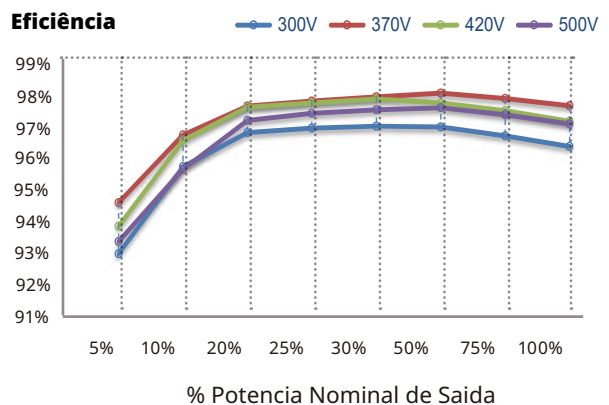
Chave CC integrada.

Convecção natural.

AFCI Integrado.

IP65.

CSI-9K-S22003-E CURVA DE EFICIÊNCIA



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, utilize o manual de instalação.

DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-7K-S22003-E	CSI-9K-S22003-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 Nominal e faixa CA (V)		220 / 230 / 240 (180 ~ 280)
Frequência Nominal e Faixa 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 CT necessario
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
AFCI		Integrado
Classe de Sobretensão		II (CC), III(CA)
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
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 (> 45, 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, ABNT NBR 16149/16150:2013, IEC61727 & IEC62116, AS4777

*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.

A especificação e as principais características descritas nesta ficha técnica podem apresentar pequenas diferenças e não são garantidas. Devido à contínua inovação, pesquisa e aprimoramento de produtos, a CSI SOLAR CO., LTD. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio.

Atenção: Apenas para uso profissional. A instalação e o manuseio de equipamentos fotovoltaicos exigem habilidades profissionais e só devem ser realizados por profissionais qualificados. Por favor, leia as instruções de segurança e instalação antes de usar o produto

CSI Solar Co., Ltd.

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