

# INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

5000W



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



### Melhore a Saída do Sistema Solar

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



### Máx. Eficiência 98%

Topologia de alta eficiência H6 Plus com Eficiência máx. 98%, Europa 97,15%.



### 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

Design de módulo de energia integrado.

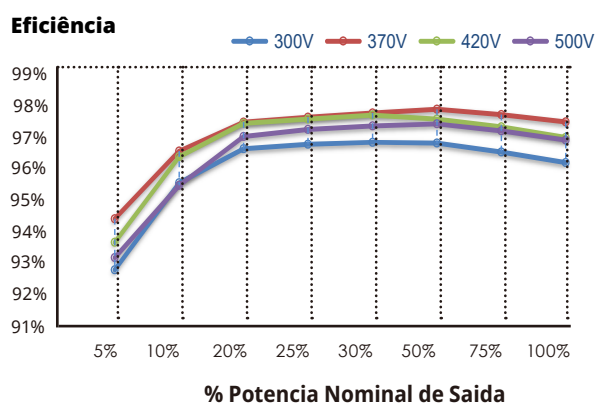
Chave CC integrada.

Convecção natural.

AFCI Integrado.

IP65.

## CSI-5K-S22003-E CURVA DE EFICIÊNCIA



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.

**DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA**

<b>NOME DO MODELO</b>	<b>CSI-5K-S22003-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 / 15
Máx. corrente de curto-circuito (A)	18.8 / 18.8
Número de MPPTs	2
Número de entradas CC	2
<b>SAÍDA CA</b>	
Potência nominal de saída (W)	5000
Máx. Potência de Saída (W)	5500
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)	25
Fator de Potência (@Potência Nominal de Saída)	> 0.99
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	98.0 %
Eficiência Europeia	97.15 %
<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)	355 x 435 x 158
Peso líquido (kg)	13.5
Método de instalação	Fixado na parede
Tipo de conexão CC	MC4
Tipo de conexão CA	Conector
Comunicação	WIFI / RS485
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 (> 3000, operação com potência reduzida)
Nível de Emissão de Ruído Acústico (dBA)	< 25
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.

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. Obtenha sempre a versão mais recente da ficha técnica, que deverá ser devidamente incorporada no contrato vinculante celebrado pelas partes, que rege todas as transações relacionadas com a compra e venda dos produtos aqui descritos

**CSI Solar Co., Ltd.**

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

Junho de 2024, Todos os direitos reservados. Ficha técnica do produto inversor fotovoltaico V1.6\_Pt-BR