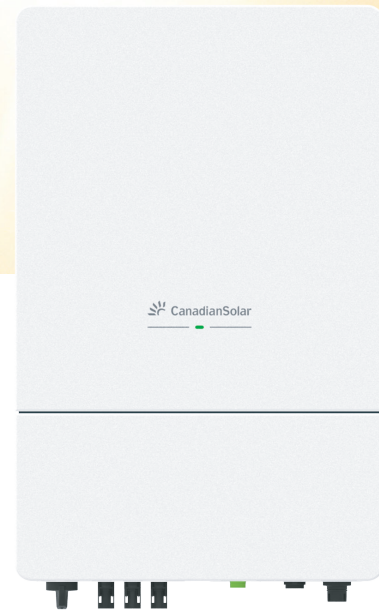




INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

7000W | 8000W | 9000W

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Garantia padrão, extensão até 10 anos



Saída melhorada do sistema solar

Suporta módulos PV de corrente elevada, com corrente de operação de 12,5A.



Máx. Eficiência 98,1%

Topologia H6 Plus de alta eficiência com eficiência máxima de 98,1%, e 97,5% na Europa.



Fácil de usar

Peso leve que permite a instalação por uma única pessoa.

Monitoramento em tempo real com plataforma em nuvem.

Suporta a configuração do inversor com um clique.

Suporta configuração de parâmetros e atualização de firmware, remotos.



Confiabilidade Mais Elevada

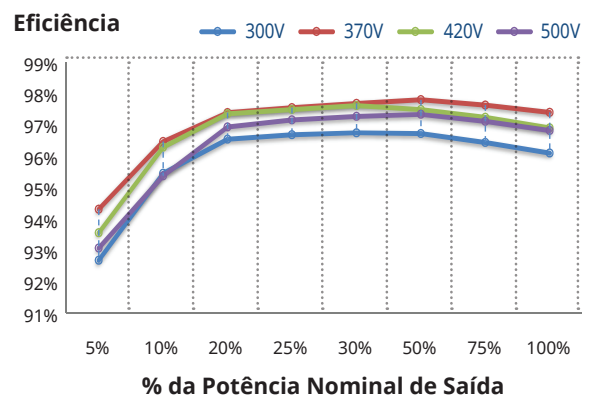
Design integrado do módulo de potência.

Caixa CC integrada.

Convecção natural.

IP65.

CURVA DE EFICIÊNCIA CSI-9K-S22002-ED



A **CANADIAN SOLAR BRASIL** tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções em sistemas solares de alta qualidade, para clientes em todo o mundo. O fornecedor número 1, em termos de qualidade e relação desempenho/preço, segundo a pesquisa IHS Module Customer Insight Survey. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 46 GW implantados em todo o mundo, desde 2001.

DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-7K-S22002-ED	CSI-8K-S22002-ED	CSI-9K-S22002-ED
ENTRADA CC			
Máx. Potência PV (W)	9100	10400	11700
Máx. Tensão de Entrada CC (V)	600	600	600
Tensão CC de entrada de partida (V)	120	120	120
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	100- 500	100- 500	100- 500
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360
Máx. Corrente de Entrada (A)	12,5 / 25	12,5 / 25	12,5 / 25
Máx. Corrente de Curto-Circuito (A)	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Número de MPPTs	2	2	2
Número de Entradas CC	1 / 2	1 / 2	1 / 2

SAÍDA CA

Potência Nominal de Saída (W)	7000	8000	9000
Máx. Potência de Saída (W)	7700	8000	9000
Tipo de Conexão de Rede	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)	35	36,4	40,9
Fator de Potência (@Potência Nominal de Saída)	> 0,99		
Fator de Potência de Deslocamento	0,8 avanço a 0,8 atraso		
Distorção Harmônica Total (THDi)	< 3%		

EFICIÊNCIA

Máx. Eficiência	98,1 %	98,1 %	98,1 %
Eficiência Europeia	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Eficiência MPPT	99,9 %	99,9 %	99,9 %

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

SPD CC	Tipo II
Comutador CC	Integrada
Proteção Anti-Ilhamento	Integrada
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	Integrada
Monitoramento de Isolamento	Integrada
Proteção contra Sobre tensão CA	Integrada
Proteção contra Sobre corrente CA	Integrada
Proteção contra Curto-Circuito CA	Integrada
Proteção de Corrente Residual	Integrada
Classe de DPS	II (DC), III (AC)

PARÂMETROS GERAIS

Dimensões (L*A*P, mm)	399 * 583 * 192
Peso líquido (Kg)	19,3
Método de Instalação	Fixação em Parede
Tipo de Conexão CC	MC4 / H4
Tipo de Conexão CA	Conector
Interfaces de Comunicação	RS485 / WiFi
Mostrador	Indicador LED
Resfriamento	Convecção Natural
Grau de proteção	IP65
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação (°C)	- 25 ~ 60 °C (> 45 °C, operação de redução)
Umidade Relativa (Sem condensação)	0% ~ 100%
Máx. Altitude de Operação (m)	4000 m (> 3000 m, operação de redução)
Nível Acústico de Emissão de Ruído (dBA)	< 25
Topologia	Sem Transformador
Consumo de Potência 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, IEC61727, IEC62116

A especificação e as principais características, descritas nesta ficha de dados podem divergir ligeiramente e não são garantidas. Devido à inovação, pesquisas e à melhoria contínua dos produtos, a Canadian Solar Brasil se reserva o direito de fazer ajustes nas informações descritas aqui, a qualquer tempo, sem aviso. Assegure-se, sempre, de obter a versão mais recente da ficha de dados que deve ser devidamente incorporada ao contrato celebrado entre as partes, para governar todas as transações relativas à compra e venda dos produtos descritos neste documento.

CANADIAN SOLAR BRASIL

Av. Roque Petroni Junior, 999, 4º andar, Vila Gertrudes, São Paulo, Brasil, CEP 04707-910 | www.canadiansolar.com | sales.br@canadiansolar.com

Outubro de 2020, Todos os direitos reservados. PV Inverter Product Datasheet V1.0_EN