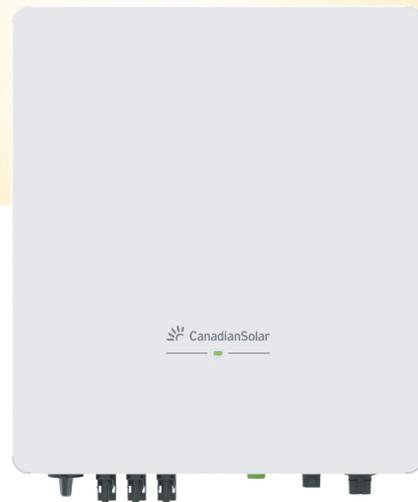


INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

7000W | 8000W | 9000W



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



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.

Computador CC integrado.

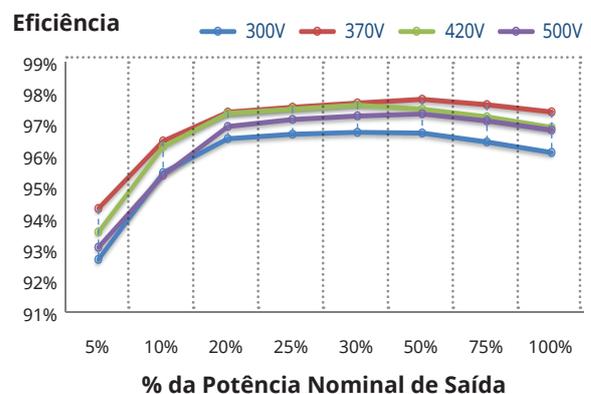
Convecção natural.

IP65.



Garantia padrão, extensão até 20 anos

CURVA DE EFICIÊNCIA CSI-9K-S22002-E



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-E	CSI-8K-S22002-E	CSI-9K-S22002-E
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			
Comutador CC	Integrada		
Proteção Anti-Ilhamento	Integrada		
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	Integrada		
Monitoramento de Isolamento	Integrada		
Proteção contra Sobretensão CA	Integrada		
Proteção contra Sobrecorrente CA	Integrada		
Proteção contra Curto-Circuito CA	Integrada		
Proteção de Corrente Residual	Integrada		
Classe Sobretensão Suportada	II (DC), III (AC)		
PARÂMETROS GERAIS			
Dimensões (L*A*P, mm)	399 * 446 * 192		
Peso líquido (Kg)	18,1		
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	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