

INVERSOR STRING MONOFÁSICO

3000 W | 5000 W

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Saída melhorada do sistema solar

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



Máx. Eficiência 98%

Topologia H6 Plus de alta eficiência com eficiência máxima de 98%, 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.



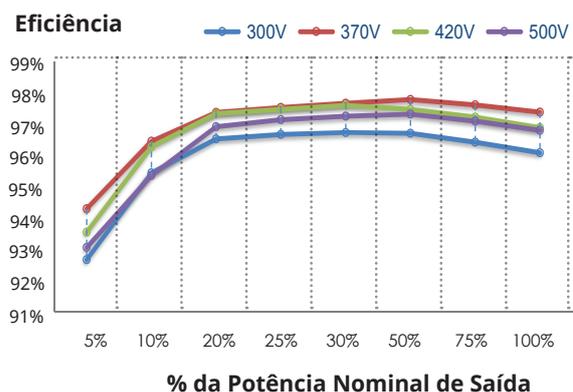
Confiabilidade Mais Elevada

Design integrado do módulo de potência.
Comutador CC integrado
Convecção natural.
IP65.



Garantia padrão, extensão até 20 anos

CURVA DE EFICIÊNCIA DO CSI-5K-S22002-E



A **CANADIAN SOLAR BRASIL** tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções de alta qualidade em sistemas solares para clientes de 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 40 GW implantados em todo o mundo, desde 2001.

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-3K-S22002-E	CSI-5K-S22002-E
ENTRADA CC		
Máx. Potência PV (W)	4500	7500
Máx. Tensão de Entrada CC (V)	600	600
Tensão CC de entrada de partida (V)	60	110
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	60 - 500	100 ~ 550
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360
Máx. Corrente de Entrada (A)	12	12/12
Máx. Corrente de Curto-Circuito (A)	15	15/15
Número de MPPTs	1	2
Número de Entradas CC	1	1/1
SAÍDA CA		
Potência Nominal de Saída (W)	3000	5000
Máx. Potência de Saída (W)	3000	5500
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)	13,6	25
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	97,8%	98,0%
Eficiência Europeia	97,1%	97,5%
Eficiência MPPT	99,9%	99,9%
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Comutador CC	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrada	
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	Integrada	
Monitoramento de Isolamento	Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA	Integrada	
Proteção contra Sobrecorrente CA	Integrada	
Proteção contra Curto-Circuito CA	Integrada	
Proteção de Corrente Residual	Integrada	
Classe Sobretensão Suportada	III (CC) III (CA)	
PARÂMETROS GERAIS		
Dimensões (L*A*P, mm)	308*357*136	355*435*158
Peso líquido (Kg)	8,2	13,5
Método de Instalação	Fixação em Parede	
Tipo de Conexão CC	MC4/H4	
Tipo de Conexão CA	Conector	
Interfaces de Comunicação	M16 (WIFI/RS485/GPRS Opcional)	
Mostrador	Indicador LED	
Resfriamento	Convecção Natural	
Grau de proteção	IP65	
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação (°C)	-25 ~ 60 (> 45, operação de redução)	
Umidade Relativa (Sem condensação)	0% ~ 100%	
Máx. Altitude de Operação (m)	4000 (>3000, 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, IEC 61727, IEC 62116	

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 Inc. 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.