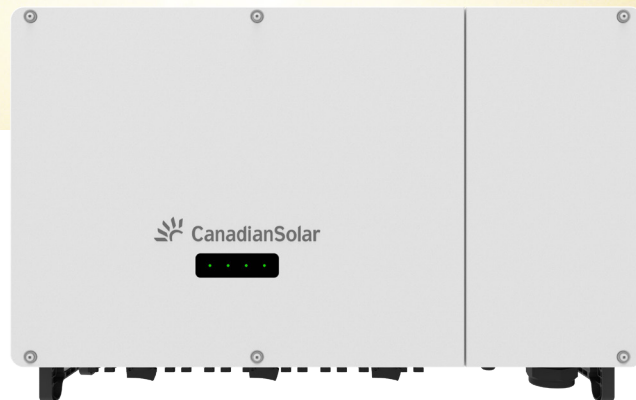




# INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 75-120 KW

CSI-75KW | CSI-100KW

CSI-110KW | CSI-120KW



Os inversores de string sem transformador, ligados à rede, da CSI Solar ajudam a acelerar o uso de arquiteturas de string trifásicas em aplicações industriais e comerciais em telhados. Esses inversores são blocos de construção de design modular que oferecem alta potência e permitem economias significativas de custos de BoS. Oferecem até 98,5% de eficiência de conversão, uma ampla faixa de operação de 200-1000 VCC e 6 ou 9 MPPTs para máxima captação de energia.

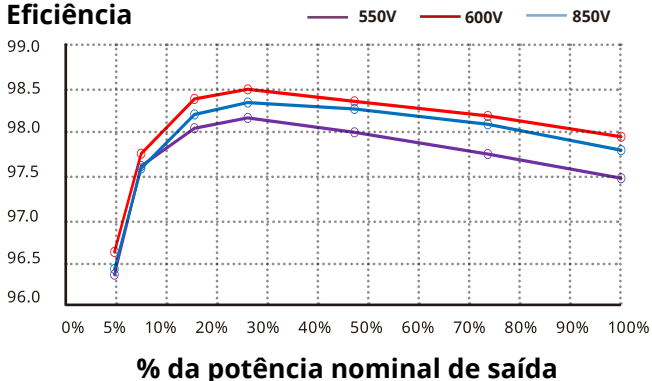
## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 98,5%, Eficiência máxima de 98,1% na UE
- 6 ou 9 MPPTs para maior eficiência do sistema
- Entrada de 20A para cada string, combina perfeitamente com o módulo da série Hiku7\*
- Chaves CC integradas
- Monitoramento inteligente de strings
- Função anti-PID integrada (opcional)
- Suporta cabo de alumínio
- AFCI (Opcional)

## CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-120KW

### Eficiência



\* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

\* "Entrada de 20A para cada string. Combina perfeitamente com o módulo da série Hiku7". Válida somente para modelos de 6 MPPTs.

## ALTA CONFIABILIDADE

- Resfriamento inteligente por ventilador
- DPS Tipo II para CC e CA
- Tecnologia de supressão de corrente de fuga
- Proteção de inversão de polaridade CC

## AMPLA ADAPTABILIDADE

- Proteção IP66 para ambientes agressivos
- Controles interativos de utilitários: redução de potência ativa, controle de potência reativa e redução de sobrefrequência
- Ampla faixa MPPT que permite dimensionamento flexível das strings

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/SISTEMA**

NOME DO MODELO	CSI-75K-T40001-E	CSI-100K-T4001A-E	CSI-100K-T4001B-E	CSI-110K-T4001A-E	CSI-110K-T4001B-E	CSI-120K-T4001A-E	CSI-120K-T4001B-E
<b>ENTRADA (CC)</b>							
Máx. tensão de entrada	1100 V <sub>CC</sub>						
Tensão de entrada CC de partida	195 V <sub>CC</sub>						
Tensão nominal de entrada	600 V <sub>CC</sub>						
Faixa de tensão do MPPT	200 - 1000 V <sub>CC</sub>						
MPPT Voltage Range for Full Load	550-800 V <sub>CC</sub>	550-800 V <sub>CC</sub>	550-800 V <sub>CC</sub>	550-800 V <sub>CC</sub>	550-800 V <sub>CC</sub>	600-800 V <sub>CC</sub>	600-800 V <sub>CC</sub>
Máx. número de entradas de string	12	12	18	12	18	12	18
Número de MPPTs	6	6	9	6	9	6	9
Máx. corrente de entrada	6 x 40 A	6 x 40 A	9 x 32 A	6 x 40 A	9 x 32 A	6 x 40 A	9 x 32 A
Máx. corrente de curto-circuito CC	6 x 50 A	6 x 50 A	9 x 40 A	6 x 50 A	9 x 40 A	6 x 50 A	9 x 40 A
<b>SAÍDA (CA)</b>							
Potência nominal de saída CA	75 kW	100 kW	100 kW	110 kW	110 kW	120 kW	120 kW
Máx. Potência de saída CA (aparente)	75 kVA	100 kVA	100 kVA	110 kVA	110 kVA	120 kVA	120 kVA
Tensão nominal de saída	380 / 400 V <sub>CA</sub>						
Tipo de conexão de rede	3 L / N / PE						
Máx. corrente de saída	114A	152 A	152 A	167.1 A	167.1 A	182.3 A	182.3 A
Frequência nominal de saída	50 / 60 Hz						
THDi	< 3 %						
Fator de Potência	0,8 capacitivo... 0,8 indutivo						
Solução sem exportação (Zero Export)	Suportado						
<b>EFICIÊNCIA</b>							
Máx. eficiência	98.5 %						
Eficiência na UE	98.1 %						
<b>MEIO AMBIENTE</b>							
Grau de proteção	IP66						
Resfriamento	Resfriamento inteligente por ventilador						
Faixa de temperatura de operação	-30 °C para +60 °C						
Umidade de operação	0 - 100%, sem condensação						
Altitude de operação	4000 m (> 3000 m, com potência reduzida)						
<b>PROTEÇÃO</b>							
Chave CC	Sim						
Proteção anti-ilhamento	Sim						
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim						
Deteção de Resistência de Isolamento CC	Sim						
Monitoramento de corrente residual	Sim						
Monitoramento de strings	Sim						
Proteção contra sobrecorrente de saída CA	Sim						
Proteção contra curto-circuito CA	Sim						
Monitoramento de rede	Sim						
AFCI	Opcional						
Módulo Anti-PID	Opcional						
Classe de Sobretensão	II (CC), III (CA)						
DPS CC/CA	DPS CC Tipo II/ DPS CA Tipo II (Tipo I Opcional)						
<b>TELA E COMUNICAÇÃO</b>							
Tela	LED e APP						
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Opcional)						
<b>DADOS MECÂNICOS</b>							
Dimensões (L x A x P)	1050 x 687 x 355 mm						
Peso	88 kg	90 kg	95 kg	90 kg	95 kg	90 kg	95 kg
Tipo de entradas CC	MC4						
Tipo de saídas CA	Terminais OT (Suporta cabos CA - máx. 240 mm <sup>2</sup> )						
<b>CERTIFICAÇÃO</b>							
Segurança/EMC	IEC62109-1/2, IEC 61000-6-2/3						
Código da Rede	IEC61727 & IEC62116, EN50549-1/2, CEI0-16, CEI0-21, NRS097						

As especificações e as características principais contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação e aprimoramento contínuos do produto. A CSI SOLAR CO., LTD se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio.

Cuidado: apenas para uso profissional. A instalação e o manuseio de equipamentos fotovoltaicos requerem habilidades profissionais e devem ser realizados apenas por profissionais qualificados. 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