

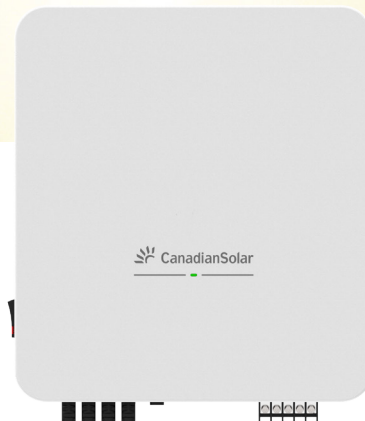


INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 15-25 KW

CSI-15KW | CSI-17KW | CSI-20KW
CSI-23KW | CSI-25KW

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 98,8% de eficiência de conversão, uma ampla faixa de operação de 160-1000 VCC e 2 ou 3 MPPTs para máxima captação de energia.



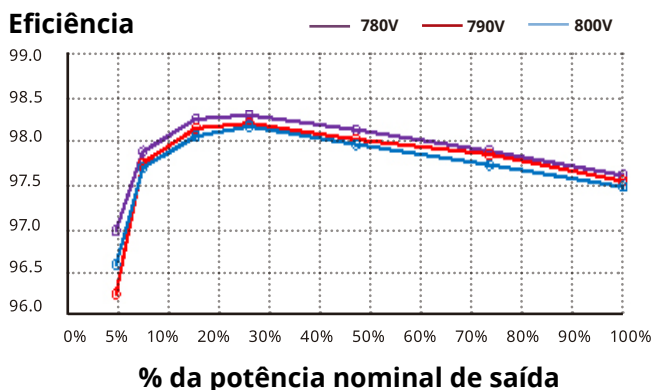
**Garantia padrão,
prorrogação até 20 anos**

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 98,8% (eficiência máxima de 98,0% na UE)
- 2 ou 3 MPPTs para maior eficiência do sistema
- Entrada de 15A para cada string, combina perfeitamente com o módulo da série Hiku7
- Chaves CC integradas
- Suporta cabo de alumínio

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-25KW



ALTA CONFIABILIDADE

- Resfriamento inteligente por ventilador
- SPD 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 82 GW instalados em todo o mundo desde 2001.

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-15K-T40001-E	CSI-17K-T40001-E	CSI-20K-T40001-E	CSI-23K-T40001-E	CSI-25K-T40001-E
ENTRADA (CC)					
Máx. tensão de entrada	1100 V _{DC}				
Tensão de entrada CC de partida	180 V _{DC}				
Tensão nominal de entrada	600 V _{DC}				
Faixa de tensão do MPPT	160 - 1000 V _{DC}				
Máx. número de entradas de string	4			6	
Número de MPPTs	2			3	
Máx. corrente de entrada	30 A / 30 A			30 A / 30 A / 30 A	
Máx. corrente de curto-circuito CC	40 A / 40 A			40 A / 40 A / 40 A	
SAÍDA (CA)					
Potência nominal de saída CA	15 kW	17 kW	20 kW	23 kW	25 kW
Máx. potência de saída CA (aparente)	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	25.3kVA	27.5 kVA
Tensão nominal de saída	380 V _{AC} / 400 V _{AC}				
Tipo de conexão de rede	3 L / N / PE				
Máx. corrente de saída	25 A	28.4 A	33.4 A	38.4 A	41.8 A
Frequência nominal de saída	50 / 60 Hz				
THDi	< 3 %				
Fator de Potência	0,8 capacitivo... 0,8 indutivo				
Solução sem exportação (Zero Export)	Suporte				
EFICIÊNCIA					
Máx. eficiência	98.7 % (15 KW) 98.8 % (17 KW -25 KW)				
Eficiência na UE	98.0 %				
MEIO AMBIENTE					
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)				
PROTEÇÃO					
Chave CC	Sim				
Proteção anti-ilhamento	Sim				
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim				
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Sim				
Monitoramento de corrente residual	Sim				
Monitoramento de strings	N / A				
Proteção contra sobrecorrente de saída CA	Sim				
Proteção contra curto-circuito CA	Sim				
Monitoramento de rede	Sim				
Módulo Anti-PID	N / A				
SPD CC/CA	SPD CC Tipo II/SPD CA Tipo II (Tipo I Opcional)				
TELA E COMUNICAÇÃO					
Tela	LED e APP				
Comunicação	RS485 / WiFi (Opcional)				
DADOS MECÂNICOS					
Dimensões (L x A x P)	A ser definido				
Peso	A ser definido				
Tipo de entradas CC	MC4				
Tipo de saídas CA	Conector OT				
CERTIFICAÇÃO					
Segurança/EMC	IEC62109, IEC 61000-6-2/3				
Código da Rede	IEC61727 e IEC62116				

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