



INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 250 KW

CSI-250K-T800

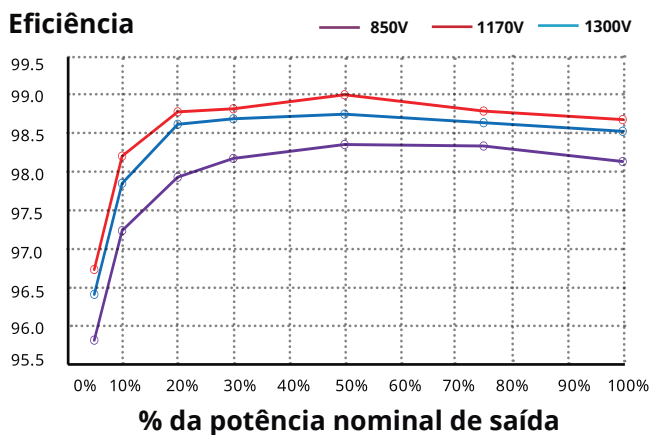
Os inversores de string sem transformador, ligados à rede, da CSI Solar ajudam a acelerar o uso de arquiteturas de string trifásicas em aplicações comerciais em telhados e aplicações de solo de médio porte. Uma alternativa econômica, aprovada pela NRTL para MLPE, esses inversores são blocos de construção de design modular que oferecem alta potência e permitem economias significativas de custos de BoS. Oferecem até 99,0% de eficiência de conversão, uma ampla faixa de operação de 480-1500 VCC e 12 MPPTs para máxima captação de energia.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 99,0%
- Eficiência de 98,7% na EU
- 12 MPPTs para maior eficiência do sistema

EFFICIENCY CURVE

CSI-250K-T800GL02-E



Múltiplos modos de comunicação PLC/RS-485, monitoramento flexível

Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

CSI SOLAR CO., LTD.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com



Garantia padrão, prorrogação até 20 anos

ALTA CONFIABILIDADE

- Proteção IP66 e C5
- Design de resfriamento inteligente (redundante)
- Proteção contra sobretensão e sobrecorrente integrada
- Proteção contra inversão de polaridade CC e curto-circuito CA

AMPLA ADAPTABILIDADE

- Controles interativos de utilitários: redução de potência ativa, controle de potência reativa e redução de sobrefrequência
- Chaves CC integradas
- Ampla faixa MPPT que permite dimensionamento flexível das strings
- Alta frequência de comutação e MPPT ultrarrápido para máxima eficiência em uma ampla faixa de carga

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-250K-T800GL03-E
ENTRADA (CC)	
Máx. Tensão de entrada CC	1500 V _{cc}
Tensão/potência de entrada CC de partida	500 V _{cc}
Número de MPPTs	12
Faixa de tensão do MPPT	480 - 1500 V _{cc}
Máx. Corrente de entrada (Imp)	12 x 30 A
Máx. Corrente de curto-circuito (Isc)	12 x 50 A
Número de entradas CC	12/ 24
Chave CC	> 0,99 (0,8 capacitivo... 0,8 indutivo)
SAÍDA CA	
Potência nominal de saída CA	250kW@30C / 235kW@40C / 220kW@50C
Máx. Potência de saída CA	250 kW
Tensão nominal de saída ¹	3/PE, 800 V
Tipo de conexão de rede	3/PE, 800 V
Máx. corrente de saída	180.4 A
Frequência nominal de saída	50 / 60 Hz
Faixa de frequência de saída ²	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
Fator de Potência	Chave CC
THD presente	< 3%
Corrente de injeção CC	<0.5 % In
SISTEMA	
Máx. Eficiência	99.00 %
Eficiência do MPPT	99.50 %
Consumo noturno	< 2 W
Módulo Anti-PID	Opcional
MEIO AMBIENTE	
SPD CC/CA	SPD CC Tipo II/SPD CA Tipo II (Tipo I Opcional)
Grau de proteção	IP66 & C5
Resfriamento	Resfriamento inteligente (redundante)
Faixa de temperatura de operação	-25 ° C to +60 ° C
Intervalo de temperatura de armazenamento	-40 ° C to +80 ° C
Umidade de operação	0 - 100%, com condensação
Altitude de operação	4000 m
Ruído audível	≤ 65 dBA @ 1 m
TELA E COMUNICAÇÃO	
Tela	LCD, 2 x 20 Z
Comunicação	RS485, Opcional - PLC
DADOS MECÂNICOS	
Dimensões (L x A x P)	1125 x 770 x 384 mm
Peso ³	113 kg
Entradas CC	MC4
SEGURANÇA	
Norma de segurança e EMC	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/4
Norma para rede	IEC 62116, IEC 61727

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