

INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 75-110 KW

CSI-75K-T400 | CSI-100K-T400 | CSI-110K-T400

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 pequeno porte. Uma alternativa econômica, aprovada pela NRTL para inversores centrais, esses inversores são blocos de construção de design modular que oferecem alta potência e permitem economias significativas de custos de BoS. Oferecem até 98,7% de eficiência de conversão, uma ampla faixa de operação de 180-1000 VCC e 10 MPPTs para máxima captação de energia.



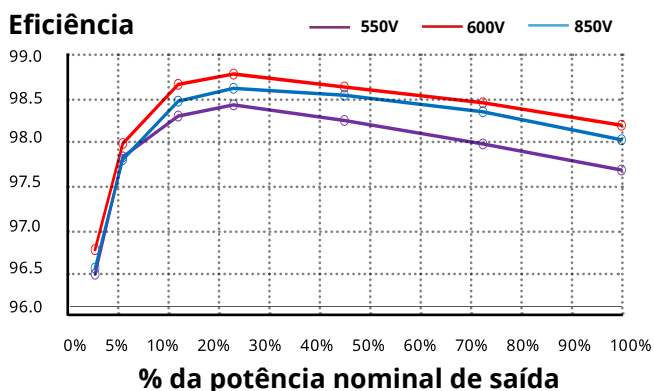
Garantia padrão, prorrogação até 20 anos

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 98,7% (eficiência máxima de 98,3% na UE)
- 3/4 MPPTs para maior eficiência do sistema
- Entrada de 16 A para cada string FV
- Chaves CC integradas
- Monitoramento inteligente de strings e diagnóstico de curva IV

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-110K-T400GL03-E



Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

ALTA CONFIABILIDADE

- Resfriamento por ventilador inteligente (redundante)
- SPD tipo II (tanto CC quanto CA)
- Tecnologia de supressão de corrente de fuga
- Design sem fusíveis
- Proteção de inversão de polaridade CC

AMPLA ADAPTABILIDADE

- Proteção IP66 para aplicações externas
- Proteção AFCI que reduz proativamente o risco de incêndio
- Ampla faixa MPPT que permite dimensionamento flexível das strings
- Suporta cabos de alumínio para reduzir custos
- Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo (opcional)

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.

CSI SOLAR CO., LTD.

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

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-75K-T400GL03-E	CSI-100K-T400GL03-E	CSI-110K-T400GL03-E
ENTRADA (CC)			
Máx. Tensão de entrada CC		1100 V _{CC}	
Tensão/potência de entrada CC de partida		195 V _{CC}	
Número de MPPTs	9		10
Faixa de tensão do MPPT		180 - 1000 V _{CC}	
Máx. Corrente de entrada (Imp)	288 A (32 A por MPPT)		320 A (32 A por MPPT)
Máx. Corrente de curto-circuito (Isc)	450 A (50 A por MPPT)		500 A (50 A por MPPT)
Número de entradas CC	18 (2 por MPPT)		20 (2 por MPPT)
Chave CC		Integrado	
SAÍDA CA			
Potência nominal de saída CA	75 kW	100 kW	110 kW
Máx. Potência de saída CA	75kW	110 kW	121 kW
Tensão nominal de saída	220 / 380 V _{AC}	220/380 VCA, 230/400 VCA	
Tipo de conexão de rede		3W / N / PE	
Corrente nominal de saída da rede	114 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Máx. corrente de saída	114 A	167.1 A	183.8 A
Frequência nominal de saída		50 / 60 Hz	
Fator de Potência		220/380 VCA, 230/400 VCA	
THD presente		< 3 %	
SISTEMA			
Máx. Eficiência		98.7 %	
Eficiência na UE		98.3 %	
Consumo noturno		< 2 W	
Módulo Anti-PID		Opcional	
MEIO AMBIENTE			
SPD CC/CA	SPD CC Tipo II/SPD CA Tipo II	SPD CC Tipo II/SPD CA Tipo II (Tipo I CA Opcional)	
Grau de proteção		IP66	
Resfriamento		Resfriamento inteligente (redundante)	
Faixa de temperatura de operação		-25 °C a +60 °C	
Umidade de operação		0 - 100%, com condensação	
Altitude de operação		4000 m	
TELA E COMUNICAÇÃO			
Tela		LCD	
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, PLC	
DADOS MECÂNICOS			
Dimensões (L x A x P)	1050 x 567 x 314.5 mm	1065 x 567 x 344.5 mm	
Peso	82 kg	91 kg	
Conexão CC		MC4	
Conexão CA		Terminal OT	
SEGURANÇA			
Norma de segurança e EMC		IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/3	
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