



INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 250KW

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 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 99,01% de eficiência de conversão, uma ampla faixa de operação de 500-1500VCC e 12 MPPTs para máxima captação de energia.

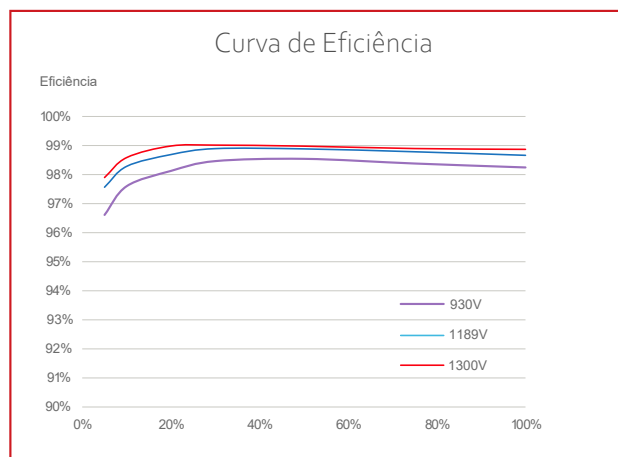


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 99,01%
- Eficiência máxima de 98,8%
- 12 MPPT's para maior eficiência do sistema
- Alta corrente de entrada para suportar alta potência e módulos bifaciais
- Suporte para cabos de alumínio
- Diagnóstico inteligente da curva IV

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-250K-T800



Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

ALTA CONFIABILIDADE

- Proteção IP66
- Resfriamento por ventilador inteligente (redundante)
- Proteção contra sobretensão e sobrecorrente integrada
- Polaridade reversa CC e proteção contra corrente de curto-circuitos CA

AMPLA ADAPTABILIDADE

- Controles interativos para Utility: redução de potência ativa, controle de potência reativa e redução de sobre frequência
- Chave CC integrada
- 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

CSI SOLAR CO., LTD. está empenhada em fornecer módulos solares fotovoltaicos de alta qualidade, energia solar e soluções de armazenamento de bateria para os clientes. A empresa foi reconhecida como fornecedora do módulo No. 1 pela relação qualidade e desempenho/preço na Pesquisa IHS Module Customer Insight Survey. Nos últimos 20 anos, entregou com sucesso mais de 110 GW de energia solar de qualidade premium

CSI SOLAR CO., LTD.

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

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA**NOME DO MODELO****CSI-250K-T800 1A-E****ENTRADA (CC)**

Máx. tensão de entrada CC	1500V
Tensão de partida de entrada CC	550V
Faixa de operação de tensão do MPPT	500-1500V
Faixa de tensão no MPPT para carga total (V)	880-1300V
Tensão nominal de entrada (V)	1200V
Máx. corrente de entrada (A)	40A
Máx. corrente de curto-circuito (A)	60A
Número de MPPTs	12
Número de entradas CC	24

SAÍDA CA

Máx. potência de saída CA (Aparente)	250kVA @50 C
Tensão nominal de saída	800V
Tipo de conexão de rede	3Φ / PE
Máx. corrente de saída	180.4
Frequência nominal de saída	50Hz/60Hz
THDi	< 3% (Potência Nomina)
Fator de Potência	> 0.99 / 0,8 capacitivo... 0,8 indutivo

EFICIÊNCIA

Máx. eficiência	99.01%
Eficiência da UE	98.8%

SEGURANÇA & PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Sim
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
Diagnóstico inteligente da Curva IV	Sim
Chave CC Inteligente	Opcional
Módulo Anti-PID	Opcional
Classe de Sobretensão	II (CC), III(CA)
DPS CC / CA	DPS CC Tipo II / DPS CA Tipo II

PARÂMETROS GERAIS

Tela	LED+ APP (Opcional)
Comunicação	RS485 / PLC / Wi-fi
Faixa de temperatura de operação	-30 até 60 C
Dimensões (L x A x P)	1130 x 894 x 372 mm
Grau de Proteção	IP66
Peso	120kg
Tipos de entradas CC	MC4-EVO2
Tipos de saídas CA	Suporte dos Terminais OT/DT 400mm2

CERTIFICAÇÕES

Segurança	IEC62109-1/2
EMC padrão	IEC 61000-6-2/4
Código de Rede	IEC61727 & IEC62116, IEC 50530, IEC 61683

*Qualquer sistema com uma relação CC/CA inferior a 1,5 é coberto por nossa garantia. Caso contrário, Entre em contato com o suporte técnico local da Canadian Solar para confirmação adicional.

A especificação e as principais características descritas nesta ficha técnica podem apresentar pequenas diferenças e não são garantidas. Devido à contínua inovação, pesquisa e aprimoramento de produtos, a CSI SOLAR CO., LTD. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio. Obtenha sempre a versão mais recente da ficha técnica, que deverá ser devidamente incorporada no contrato vinculante celebrado pelas partes, que rege todas as transações relacionadas com a compra e venda dos produtos aqui descritos

CSI Solar Co., Ltd.

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