



Ficha de Informação
Técnica Preliminar



INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 333 KW

CSI-333K-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 12/16 MPPTs para máxima captação de energia.

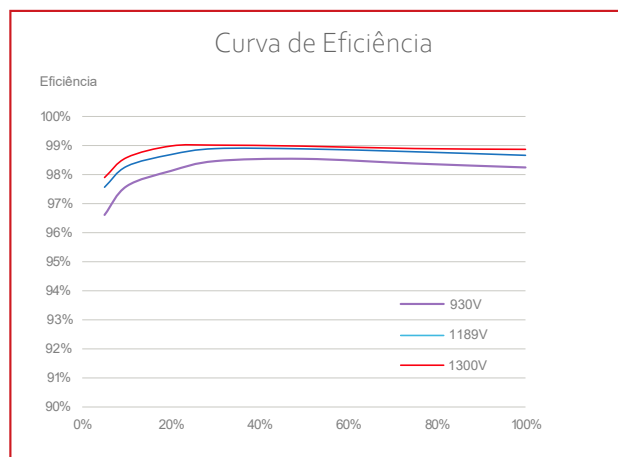


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 99,01%
- Eficiência máxima de 98,8%
- 12/16 MPPT's para maior eficiência do sistema
- Alta corrente de entrada para suportar alta potência e módulos bifaciais
- Suporte para cabos de alumínio

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-333K-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 63 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-333K-T800 1A-E		CSI-333K-T800 1B-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)	1090V		
Máx. corrente de entrada (A)	40A		32A
Máx. corrente de curto-circuito (A)	60A		60A
Número de MPPTs	12		16
Número de entradas CC	24		32
SAÍDA CA			
Máx. potência de saída CA (Aparente)	333kVA@40 °C /320kVA@45 °C /295kVA@50 °C		
Tensão nominal de saída	800V		
Tipo de conexão de rede	3Φ / PE		
Máx. corrente de saída	240A		
Frequência nominal de saída	50Hz/60Hz		
THDi	< 2% (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			
Chave CC	Sim		
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		
Monitoramentode rede	Sim		
SVG	Sim		
Diagnóstico inteligente da Curva IV	Sim		
Chave CC Inteligente	Sim		
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 (Opcional)		
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		
EMC padrão	IEC 61000-6-2/4		
Codigo de Rede	IEC61727 & IEC62116, IEC 50530, IEC 61683		
Outros	Teste de confiabilidade (PVEL), LVRT, HVRT		

*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

Novembro 2023, Todos os direitos reservados. Ficha técnica do produto inversor fotovoltaico V1.0_Pt-BR