



INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

CSI-700TL1P-GI-FL | CSI-1KTL1P-GI-FL | CSI-1.5KTL1P-GI-FL
CSI-2KTL1P-GI-FL | CSI-2.5KTL1P-GI-FL | CSI-3.0KTL1P-GI-FL

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

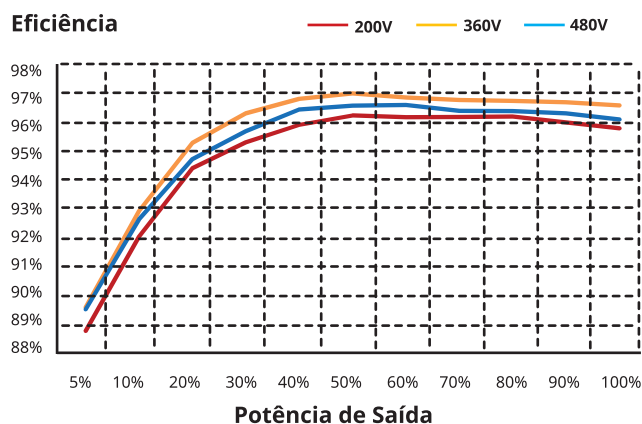
- Eficiência máx. de até 97.5%, (4KTL & 5KTL: 98%) ampla faixa de tensão de entrada
- Chave CC integrada
- Topologia sem transformador
- Design compacto
- Conexão de comunicação flexível: suporta RF, WiFi, Ethernet



Garantia padrão, extensão até 20 anos

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-3.0KTL1P-GI-FL @220 V_{CA}



ALTA CONFIABILIDADE

- Design térmico e resfriamento por convecção avançados
- Proteção contra sobrecorrente e sobretensão
- Proteção contra polaridade reversa CC e curto-circuito CA

A CANADIAN SOLAR BRASIL tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções em sistemas solares de alta qualidade, para clientes em todo o mundo. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 38 GW implantados em todo o mundo, desde 2001, a Canadian Solar Inc. é uma das empresas de energia solar de maior reputação em todo o mundo.

*Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

CANADIAN SOLAR BRASIL

Av. Roque Petroni Junior, 999, 4º andar, Vila Gertrudes, São Paulo, Brasil, CEP 04707 910 | www.canadiansolar.com.br | sales.br@canadiansolar.com

DADOS TÉCNICOS

NOME DO MODELO	CSI-700TL1P-GI-FL	CSI-1KTL1P-GI-FL	CSI-1.5KTL1P-GI-FL	CSI-2KTL1P-GI-FL	CSI-2.5KTL1P-GI-FL	CSI-3.0KTL1P-GI-FL
----------------	-------------------	------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------

ENTRADA CC

Máx. potência PV	0.9KW	1.2KW	1.8KW	2.3KW	3KW	3.5KW
Máx. tensão CC de entrada	600V					
Tensão CC de entrada de partida	60V			90V		
Número de MPPTS	1/1					
Faixa de Tensão de MPPT	50-500V			80-500V		
Máx. corrente de entrada (Imp)	11A					
Máx. corrente de curto-circuito (Isc)	17.2A					
Número de Entradas CC	1/1					
Tipo de Desconexão CC	Load rated DC switch					
Tensão CC nominal	220V			330V		
Máx. potência por MPPT	0.9KW	1.2KW	1.8KW	2.3KW	3KW	3.5KW
Faixa de tensão do MPPT em potência plena	66-500V	94-500V	141-500V	187-500V	234-500V	281-500V

SAÍDA CA

Potência Nominal de Saída CA	0.7KW	1KW	1.5KW	2KW	2.5KW	3KW
Potência Nominal de Saída CA	0.8KW	1.1KW	1.7KW	2.2KW	2.8KW	3.3KW
Tensão Nominal de Saída	220V/230V					

FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA

Tipo de Conexão de rede	1 / PE					
Corrente Nominal de Saída de Grade	3.2/3.0A	4.5/4.3A	6.8/6.5A	9.1/8.7A	11.4/10.9A	13.6/13A
Máx. corrente de saída	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A
Frequência nominal de saída	50HZ/60HZ					
Faixa de frequência de saída	47-52HZ OR 57-62HZ					
Fator de Potência	0.8 Leading ... 0.8 Lagging					
Corrente THD	<0.3%					
Corrente de Injeção CC	<0.5% In					
Máx. potência de saída aparente	0.8KVA	1.1KVA	1.7KVA	2.2KVA	2.8KVA	3.3KVA

SISTEMA

Topologia	Transformerless					
Máx. Eficiência	97.2%			97.5%		
Eficiência EU	96.5%			96.8%		
Eficiência MPPT	>99.5%			>99.5%		
Consumo Noturno	<1W (Night)					

AMBIENTE

Grau de proteção	IP65					
Resfriamento	Natural convection					
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 C to +60 C					
Faixa de Temperaturas de Armazenamento	-40 C to +70 C					
Umidade de Operação	0~100%					
Altitude de Operação	4000m					
Emissão de ruído{típica}	<20dB					

DADOS GERAIS

Mostrador	LCD, 2x20 Z.					
Conexões de comunicação	WIFI/RS485 Optional					
Dimensões (LxA×P)	310W*373H*160D (mm)					
Peso líquido	8.5kg			8.8kg		
Ângulo de Instalação	90 degrees from horizontal					
Entradas CC	MC4					
Garantia	5 Years					

SEGURANÇA

Padrão de segurança e EMC	IEC62109-1/-2, NB/T 32004					
Padrão de grid	EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105,NBR-16149/NBR-16150					

A especificação e as principais características, descritas nesta ficha de dados podem divergir ligeiramente e não são garantidas. Devido à inovação, pesquisas e à melhoria contínua dos produtos, a Canadian Solar Inc. se reserva o direito de fazer ajustes nas informações descritas aqui, a qualquer tempo, sem aviso. Assegure-se, sempre, de obter a versão mais recente da ficha de dados que deve ser devidamente incorporada o contrato celebrado entre as partes, para governar todas as transações relativas à compra e venda dos produtos descritos neste documento.

Cuidado: Apenas para uso profissional. A instalação e manuseio de equipamento PV requer competência profissional e deve ser efetuada apenas por pessoas qualificadas. Por favor, leia as instruções de instalação e segurança, antes de usar o produto.