

# INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

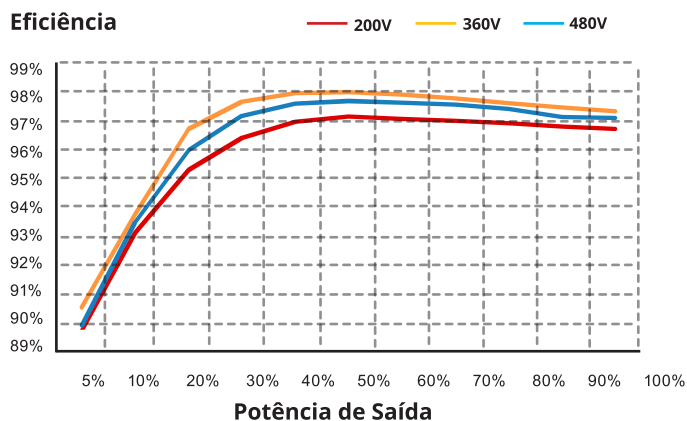
CSI-4KTL1P-GI-FL | CSI-5KTL1P-GI-FL

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

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

## CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-5KTL1P-GI @220 Vac



**Garantia padrão, extensão até 20 anos**

## 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](http://www.canadiansolar.com.br) | [sales.br@canadiansolar.com](mailto:sales.br@canadiansolar.com)

## DADOS TÉCNICOS

NOME DO MODELO	CSI-4KTL1P-GI-FL	CSI-5KTL1P-GI-FL
<b>ENTRADA CC</b>		
Máx. potência PV	4.6KW	5.8KW
Máx. tensão CC de entrada		600V
Tensão CC de entrada de partida		120V
Número de MPPTs		2/2
Faixa de Tensão de MPPT		90-520V
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		330V
Máx. potência por MPPT	4KW	4KW
Faixa de tensão do MPPT em potência plena	187-520V	234-520V
<b>SAÍDA CA</b>		
Potência Nominal de Saída CA	4KW	5KW
Potência Nominal de Saída CA	4.4KW	5KW
Tensão Nominal de Saída		220V/230V
<b>FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA</b>		
Tipo de Conexão de rede		1 PE
Corrente Nominal de Saída de Grade	18.2/17.4A	22.7/21.7A
Máx. corrente de saída	21A	25A (21.7 for AUS)
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		<1.5%
Corrente de Injeção CC		<0.5% In
Máx. potência de saída aparente	4.4KVA	5KVA
<b>SISTEMA</b>		
Topologia		Transformerless
Máx. Eficiência		98.1%
Eficiência EU		97.3%
Eficiência MPPT		>99.5%
Consumo Noturno		<1W (Night)
<b>AMBIENTE</b>		
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
<b>DADOS GERAIS</b>		
Mostrador		LCD, 2Σ20 Z
Conexões de comunicação		WIFI/RS485 Optional
Dimensões (LxA×P)		310W*543H*160D ( mm )
Peso líquido		11.5kg
Ângulo de Instalação		90 degrees from horizontal
Entradas CC		MC4
Garantia		5 Years
<b>SEGURANÇA</b>		
Padrão de segurança e EMC		IEC62109-1/-2, NB/T 32004
Padrão de grid	EN50438, G83/2, G59/3, 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.