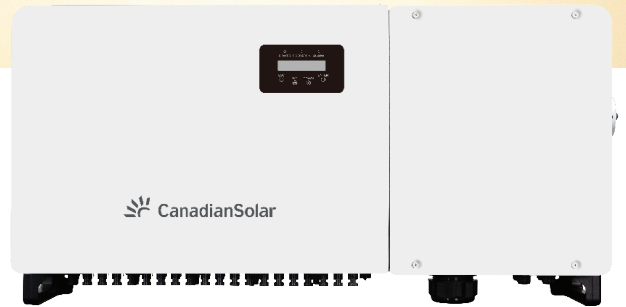


INVERSOR STRING TRIFÁSICO 75-100 KW

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



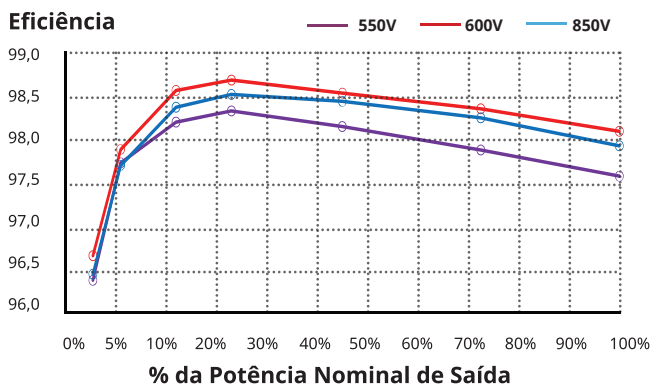
Os inversores de string sem transformador, em grid, da Canadian Solar ajudam a acelerar o uso de arquiteturas de string trifásicas em aplicações de telhados comerciais e pequenas aplicações em solo. Uma alternativa econômica aos inversores centrais, estes inversores, aprovados pela NRTL, são blocos de design modular que oferecem alta saída e permitem economias de BoS significativas. Oferecem uma eficiência de conversão de até 98,7%, uma faixa ampla de operação entre 180 e 850 V_{cc} e dois MPPTs para maximizar a captura de energia solar.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 98,7%, Eficiência EU máxima de 98,3%
- Dez MPPTs que produzem uma eficiência de sistema mais elevada
- Entrada de 13 A em cada String PV
- Comutadores CC integrados, Comutador CA opcional

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-110K-T400GL02-E



*Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.



Garantia padrão, extensão até 20 anos

ALTA CONFIABILIDADE

- Resfriamento inteligente redundante por ventilador
- Proteção contra sobrecorrente e sobretensão
- Tecnologia de repressão de corrente de fuga
- Design sem uso de fusível
- Alarme de reversão da corrente CC

AMPLA ADAPTABILIDADE

- Com grau IP66 para aplicações externas
- Controles interativos: Redução de potência efetiva, controle de potência reativa e redução de sobrefrequência
- Desconectores de carga CC nominal
- Ampla faixa MPPT que permite um dimensionamento flexível das strings
- Frequência de comutação elevada e MPPTs ultrarrápidos asseguram a máxima eficiência em uma ampla faixa de carga.

A **CANADIAN SOLAR BRASIL** tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções de alta qualidade em sistemas solares para clientes de todo o mundo. O fornecedor número 1, em termos de qualidade e relação desempenho/preço, segundo a pesquisa IHS Module Customer Insight Survey. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 63 GW implantados em todo o mundo, desde 2001.

A CANADIAN SOLAR BRASIL

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

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-75K-T400GL02-E	CSI-100K-T400GL02-E
ENTRADA CC		
Máx. Potência PV	126 kW	150 kW
Máx. Tensão de Entrada CC		1100 V _{CC}
Tensão de Partida CC		195 V _{CC}
Número de MPPTs	9	10
Faixa de Tensão de MPPT		180 - 1000 V _{CC}
Máx. Corrente de Entrada (Imp)	234 A (26 A por MPPT)	260 A (26 A por MPPT)
Máx. Corrente de Curto-Circuito (Isc)	360 A (40 A por MPPT)	400 A (40 A por MPPT)
Número de Entradas CC	18 (2 por MPPT)	20 (2 por MPPT)
Tipo de Desconexão CC	Interruptor Seccionador CC	Interruptor Seccionador CC
SAÍDA CA		
Potência Nominal de Saída CA	75 kW	100 kW
Máx. Potência de Saída CA	75 kW	110 kW
Tensão Nominal de Saída ¹		220/380 V _{CA}
Tipo de Conexão de rede		3 W / N / PE
Corrente Nominal de Saída de Rede	114,0 A	152,0 A
Máx. Corrente de Saída	114,0 A	167,1 A
Frequência nominal de saída		50/60 Hz
Faixa de Frequência de Saída ²		47 - 52 / 57 - 62 Hz
Fator de Potência		> 0,99 (0,8 avanço ... 0,8 atraso)
Corrente THD		< 3%
Corrente de Injeção CC		< 0,5 % da Corrente Nominal de Saída de Grade
SISTEMA		
Máx. Eficiência		98,7%
Eficiência MPPT		>99,5%
Eficiência EU		98,3%
Consumo Noturno		< 2 W
Módulo anti-PID		Opcional
AMBIENTE		
DPS CA/CC		DPS AC Tipo II / DPS CC Tipo II
Grau de proteção		IP66
Resfriamento		Resfriamento Inteligente Redundante
Faixa de Temperaturas de Operação		-25 °C a +60 °C
Faixa de Temperaturas de Armazenamento		-40 °C a +70 °C
Umidade de Operação		0 - 100 % Condensação
Altitude de Operação		4000 m
Ruído Audível		<65 dBA @ 1 m
MOSTRADOR E COMUNICAÇÃO		
Mostrador		LCD, 2x20 Z
Comunicação		WIFI/RS485 Opcional
DADOS MECÂNICOS		
Dimensões (L / A / P)	1050 x 567 x 314,5 mm	1065 x 567 x 344,5 mm
Peso ³	82 kg	84 kg
Ângulo de Instalação		0 - 15 graus em relação à vertical
Entradas CC		MC4
SEGURANÇA		
Segurança e Padrão EMC		IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-1/2/3/4
Normas de Rede		IEC 62116, IEC 61727

1 "Tensão nominal de saída" pode ser diferente de acordo com as normas locais

2 "Faixa de frequência de saída" pode ser diferente de acordo com as normas locais

3 "Peso" tem tolerância de ± 1kg

As especificações e características principais contidas nesta ficha de dados poderão diferir ligeiramente das dos produtos reais, devido à inovação e melhorias efetuadas continuamente nestes produtos. A Canadian Solar Inc. se reserva o direito de fazer quaisquer ajustes necessários nas informações descritas aqui, a qualquer tempo, sem aviso.

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.