



INVERSOR DE STRING TRIFÁSICO 125 KW

CSI-125KTL-GI-E

Os inversores de string sem transformador, em grid, ajudam a acelerar o uso de arquiteturas de string monofásicas, em aplicações de telhados comerciais e pequenas aplicações de solo. Uma alternativa econômica, aprovada pela NRTL para os inversores centrais, estes inversores são blocos de construção de design modular, que oferecem alta potência e permitem economias de custo BoS, significativas. Oferecem até 98,8% de eficiência de conversão de energia e uma ampla faixa de operação que maximiza a coleta de energia.



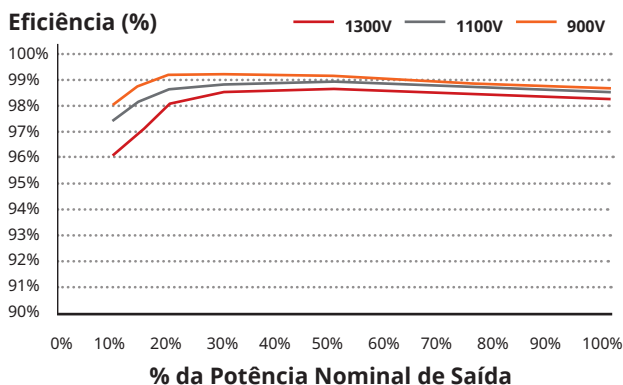
Garantia padrão, extensão até 20 anos

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência máxima de 99,1%, eficiência CEC de 98,6%
- MPPT simples que aumenta a eficiência de conversão
- Design sem transformador
- Capacidade de mitigação PID

CURVA DE EFICIÊNCIA

CSI-125KTL-GI-E @ 900 V



*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 | sales.br@canadiansolar.com

ALTA CONFIABILIDADE

- Design térmico avançado, com ventiladores de velocidade variável
- Circuito de interrupção de detecção de falhas de terra

AMPLA ADAPTABILIDADE

- NEMA 4X (IP65), aplicação externa
- Controle interativos de energia utilitária: redução de potência nominal, controle de potência reativa e redução de sobrefrequência nominal
- Design com caixa de fiação integrada
- Desconectores de carga nominal CA e CC integrados
- Ampla faixa MPPT que permite um dimensionamento flexível das strings
- Terminais CA compatíveis com condutores de cobre e alumínio
- Suporta até 20 entradas CC string

CANADIAN SOLAR BRASIL tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções de alta qualidade em sistemas solares para clientes de todo o mundo. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 34 GW implantados em todo o mundo, desde 2001, a Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) é uma das empresas solares mundiais de maior reputação.

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA	
NOME DO MODELO	CSI-125KTL-GI-E
ENTRADA CC	
Máx. Potência PV	187,5 kW
Máx. Tensão de Entrada CC	1500 V _{CC}
Faixa de Tensão de Entrada CC de Operação	860 a 1450 V _{CC}
Tensão/Potência de Partida da Entrada CC	900 V _{CC}
Número de MPPTs	1
Faixa de Tensão de MPPT	860 a 1450 V _{CC}
Corrente de Operação (Imp)	150 A
Máx. Corrente de Entrada (Isc)	300 A
Número de Entradas CC	20
Tipo de Desconexão CC	Chave de Carga CC Nominal
SAÍDA CA	
Potência Nominal de Saída CA	125 kW
Potência Nominal de Saída CA	125 kW
Tensão Nominal de Saída	600 V _{CA}
Faixa de tensão de operação*	528 a 660 V _{CA}
Tipo de Conexão de rede	3 Φ/PE
Corrente Nominal CA de Saída @600 Vca	120 A
Frequência Nominal de Saída	50/60 Hz
Faixa de Frequência de Saída*	47 a 62 Hz
Fator de Potência	1 padrão (±0,8 ajustável)
THDI	< 3%
Tipo de desconexão CA	Chave de Carga CA Nominal
SISTEMA	
Topologia	Sem Transformador
Máx. Eficiência	99,1%
Eficiência CEC	98,6%
Consumo Noturno	< 2 W
AMBIENTE	
Grau de proteção	NEMA 4X (IP65)
Resfriamento	Resfriamento Inteligente Redundante
Faixa de Temperaturas de Operação	-13 ° F a + 140 ° F / -25 ° C a +60 ° C
Faixa de Temperaturas de Armazenamento	-40 ° F a + 158 ° F / -40 ° C a +70 ° C
Umidade de Operação	0 a 100%
Altitude de Operação	13123,4 pés / 4000 m
Ruído Audível	<55 dBA @ 1 m
MOSTRADOR E COMUNICAÇÃO	
Mostrador	LED
Comunicação	Padrão: RS485 (Modbus RTU), E MODBUS over ETHERNET
DADOS MECÂNICOS	
Dimensões (L / A / P)	46,3 x 28,1 x 12,4 pol. / 1176 x 713,5 x 315 mm
Peso	Peso
Ângulo de Instalação	Inclinação para trás até 15 graus
Amperagem nominal do fusível CC	20 A padrão
SEGURANÇA	
Segurança e Padrão EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Padrão da rede	VDE0126-1-1, IEC61683 or EN50530
Recursos Smart-Grid	Voltage-Ride Thru, Frequency-Ride Thru, Soft-Start, Volt-Var, Frequency-Watt, Volt-Watt

*A "Faixa de tensão de saída" e a "Faixa de frequência de saída" podem variar de acordo com o padrão de grid específico.

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.