



INVERSOR TRIFÁSICO DE STRING DE 125 KW CSI-125KTL-GI-E

Los inversores de string conectados a la red sin transformador ayudan a acelerar la adopción de arquitectura en string monofásica en pequeños sistemas instalados en el suelo y techos comerciales.

Estos inversores aprobados por NRTL son una alternativa rentable a los inversores centrales; se trata de componentes de diseño modular que entregan alta potencia y permiten reducir significativamente el costo del BOS. Ofrecen hasta un 98,8% de eficiencia de conversión de energía y un amplio rango de operación que maximiza la recolección de energía.



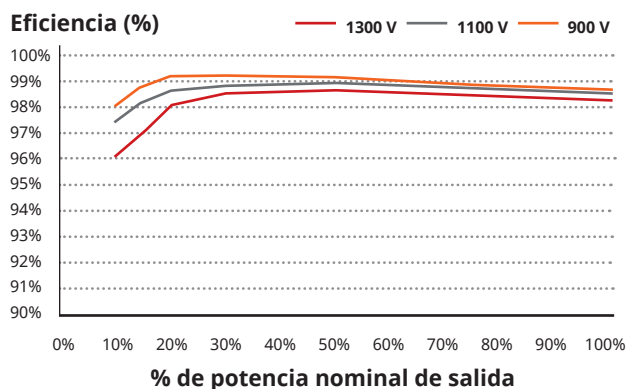
Garantía estándar, extensión hasta 20 años

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia máxima de 99,1%, eficiencia CEC de 98,6%
- MPPT simple que aumenta la eficiencia de conversión
- Diseño sin transformador
- Capacidad de mitigación PID

CURVA DE EFICIENCIA

CSI-125KTL-GI-E @ 900 V



*Consulte el manual de instalación para obtener información detallada.

CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

ALTA CONFIABILIDAD

- Avanzado diseño térmico con ventiladores de velocidad variable
- Detección de fuga a tierra y circuito de interrupción

GRAN ADAPTABILIDAD

- NEMA 4X (IP65), aplicación en exteriores
- Controles interactivos con la red: reducción de potencia activa, control de potencia reactiva y reducción de sobrefrecuencia
- Diseño con caja de cableado integrada
- Desconectores de carga nominal CA y CC integrados
- Amplio rango de MPPT para dimensionamiento de strings flexible
- Terminales de CA compatibles con conductores de cobre y aluminio
- Admite hasta 20 entradas de string en CC

CANADIAN SOLAR INC. se compromete a suministrar productos solares, soluciones en sistemas solares y servicios de alta calidad a los clientes de todo el mundo. Líder en el desarrollo de proyectos fotovoltaicos y fabricación de módulos solares, con más de 33 GW instalados en el mundo entero desde 2001, Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) es una de las empresas solares de mayor reputación a nivel mundial.

DATOS TÉCNICOS/SISTEMA	
NOMBRE DEL MODELO	CSI-125KTL-GI-E
ENTRADA DE CC	
Potencia fotovoltaica máx.	187,5 kW
Tensión de entrada de CC máx.	1500 V _{CC}
Rango de tensión de operación de entrada CC	860 a 1450 V _{CC}
Tensión/potencia de entrada de arranque CC	900 V _{CC}
Número de MPPT	1
Rango de tensión de MPPT	860 a 1450 V _{CC}
Corriente de operación (Imp)	150 A
Corriente de entrada máx. (Isc)	300 A
Número de entradas CC	20
Tipo de desconexión CC	Interruptor de carga CC nominal
SALIDA DE CA	
Potencia de salida nominal CA	125 kW
Máx. potencia de salida CA	125 kW
Tensión nominal de salida	600 V _{CA}
Rango de tensión de operación*	528 a 660 V _{CA}
Tipo de conexión a la red	3 Φ/PE
Corriente de salida de CA nominal a 600 V CA	120 A
Frecuencia nominal de salida	50/60 Hz
Rango de frecuencia de salida*	47 a 62 Hz
Factor de potencia	1 predeterminado (±0,8 ajustable)
Distorsión de armónica total de corriente	< 3%
Tipo de desconexión CA	Interruptor de carga CA nominal
SISTEMA	
Topología	Sin transformador
Eficiencia máx.	99,1%
Eficiencia CEC	98,6%
Consumo nocturno	< 2 W
MEDIO AMBIENTE	
Nivel de protección	NEMA 4X (IP65)
Enfriamiento	Enfriamiento redundante inteligente
Rango de temperatura de operación	-13 ° F a +140 ° F / -25 ° C a +60 ° C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 ° F a +158 ° F / -40 ° C a +70 ° C
Humedad de operación	0 a 100%
Altitud de operación	13123,4 pies / 4000 m
Ruido	<55 dBA @ 1 m
PANTALLA Y COMUNICACIÓN	
Pantalla	LED
Comunicaciones	Norma: RS485 (Modbus RTU), E MODBUS (ETHERNET)
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones (L / A / P)	46,3 x 28,1 x 12,4 pulg. / 1176 x 713,5 x 315 mm
Peso	Peso
Ángulo de instalación	Inclinación hacia atrás hasta 15 grados
Amperaje nominal de fusible de CC	20 A estándar
SEGURIDAD	
Norma de seguridad y compatibilidad electromagnética	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Norma de red	VDE0126-1-1, IEC61683 o EN50530
Características de red inteligente	Mantenimiento de conexión en caso de fallas de voltaje o frecuencia, arranque suave, Volt-Var, Frequency-Watt, Volt-Watt

*El rango de tensión de salida y el rango de frecuencia de salida pueden variar según la norma de red específica.

Las especificaciones y características principales descritas en esta ficha técnica pueden ser ligeramente distintas y no se garantizan. Debido a la constante innovación, investigación y mejora de los productos, Canadian Solar Inc. se reserva el derecho a ajustar la información aquí descrita en cualquier momento, sin previo aviso. Obtenga siempre la versión más reciente de la ficha técnica, que debe ir incorporada al contrato entre las partes que rige todas las transacciones relacionadas con la compra y venta de los productos aquí descritos.

Precaución: solo para uso profesional. La instalación y manipulación de equipos fotovoltaicos requiere capacitación profesional y solo debe ser realizada por profesionales calificados. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar el producto.