

INVERSOR MONOFÁSICO DE STRING

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



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

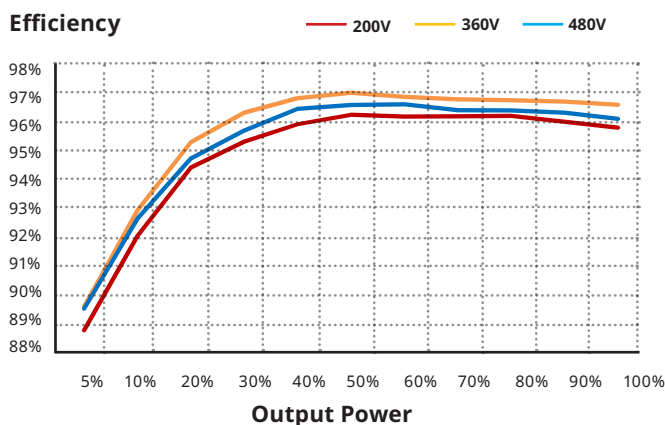
- Eficiencia máx. de hasta 97,5%
- Amplio rango de tensión de entrada
- Interruptor de CC integrado
- Topología sin transformador
- Diseño compacto
- Conexión de comunicación flexible: admite RF, WiFi, Ethernet



Garantía estándar, extensión hasta 20 años

CURVA DE EFICIENCIA

CSI-3.0KTL1P-GI-FL @220 Vac



ALTA CONFIABILIDAD

- Diseño térmico y enfriamiento por convección avanzados
- Protección contra sobreintensidad y sobretensión
- Protección contra polaridad invertida de CC y cortocircuito de CA

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 38 GW instalados en el mundo entero desde 2001, Canadian Solar Inc. es una de las empresas solares de mayor reputación a nivel mundial.

*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

DATOS TÉCNICOS

NOMBRE DEL MODELO	CSI-700TL1P-GI-FL	CSI-1KT1P-GI-FL	CSI-1.5KT1P-GI-FL	CSI-2KT1P-GI-FL	CSI-2.5KT1P-GI-FL	CSI-3.0KT1P-GI-FL
ENTRADA DE CC						
Potencia fotovoltaica máx.	0.9KW	1.2KW	1.8KW	2.3KW	3KW	3.5KW
Tensión de entrada de CC máx.	600V					
Tensión de entrada de arranque CC	60V			90V		
Número de MPPT	1/1					
Rango de tensión de MPPT	50-500V			80-500V		
Corriente de entrada máx. (Imp)	11A					
Corriente de cortocircuito máx. (Isc)	17.2A					
Número de entradas CC	1/1					
Tipo de desconexión CC	Load rated DC switch					
Tensión CC nominal	220V			330V		
Potencia máx. por MPPT	0.9KW	1.2KW	1.8KW	2.3KW	3KW	3.5KW
Rango de tensión del MPPT a plena potencia	66-500V	94-500V	141-500V	187-500V	234-500V	281-500V
SALIDA DE CA						
Potencia nominal de salida CA	0.7KW	1KW	1.5KW	2KW	2.5KW	3KW
Máx. potencia de salida CA	0.8KW	1.1KW	1.7KW	2.2KW	2.8KW	3.3KW
Tensión nominal de salida	220V/230V					
RANGO DE TENSIÓN DE SALIDA						
Tipo de conexión a la red	1 Φ / PE					
Corriente nominal de salida de red	3.2/3.0A	4.5/4.3A	6.8/6.5A	9.1/8.7A	11.4/10.9A	13.6/13A
Corriente máx. de salida	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A
Frecuencia nominal de salida	50HZ/60HZ					
Rango de frecuencia de salida	47-52HZ OR 57-62HZ					
Factor de potencia	0.8 Leading ... 0.8 Lagging					
Corriente THD	≤0.3%					
Corriente de inyección CC	≤0.5% In					
Máx. potencia de salida aparente	0.8KVA	1.1KVA	1.7KVA	2.2KVA	2.8KVA	3.3KVA
SISTEMA						
Topología	Transformerless					
Eficiencia máx.	97.2%			97.5%		
Eficiencia EU	96.5%			96.8%		
Eficiencia MPPT	≥99.5%			≥99.5%		
Consumo nocturno	≤1W (Night)					
MEDIO AMBIENTE						
Nivel de protección	IP65					
Enfriamiento	Natural convection					
Rango de temperatura ambiente de operación	-25°C to +60°C					
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C to +70°C					
Humedad de operación	0~100%					
Altitud de operación	4000m					
Emisión de ruido (típica)	≤20dB					
DATOS GENERALES						
Pantalla	LCD, 2×20 Z.					
Conexiones de comunicación	WIFI/RS485 Optional					
Dimensiones (L× A× P)	310W*373H*160D (mm)					
Peso neto	8.5kg			8.8kg		
Ángulo de instalación	90 degrees from horizontal					
Entradas de CC	MC4					
Garantía	5 Years					
SEGURIDAD						
Norma de seguridad y compatibilidad electromagnética	IEC62109-1/-2, NB/T 32004					
Norma de red	EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105, NBR-16149/NBR-16150					

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.