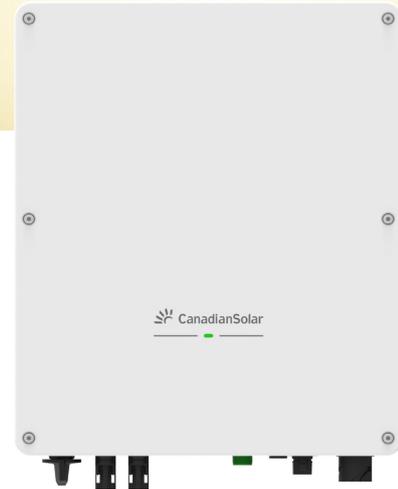


INVERSOR MONOFÁSICO DE CADENA

5000W



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Mejorar la salida del sistema solar

Admite módulos fotovoltaicos de alta corriente con corriente de funcionamiento 15A.



Max. Eficiencia 98.1%

H6 Plus alta topología eficiente con Eficiencia máx. 98%, Europa 97,5%.



Fácil de usar

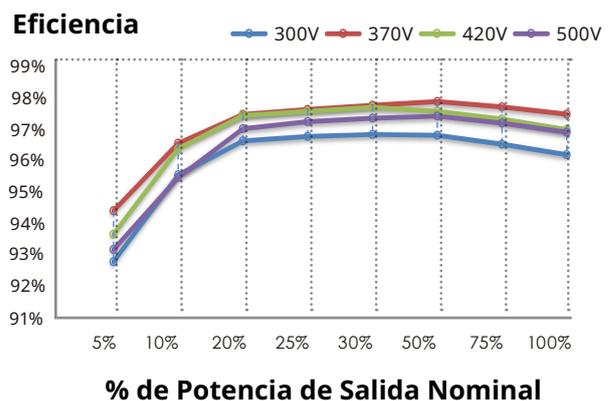
El bajo peso permite que una persona realice la instalación. Monitorización en tiempo real con la plataforma Cloud. Admite la configuración del inversor con un solo clic. Soporta configuración remota de parámetros y actualización de firmware.



Mayor confiabilidad

Diseño de módulo de potencia integrado.
Interrupción CC integrado.
Convección natural.
IP65.

CURVA DE EFICIENCIA CSI-5K-S22003-E



CSI Solar Co., Ltd. se compromete a suministrar productos solares, soluciones en sistemas solares y servicios de alta calidad a los clientes de todo el mundo. Proveedor de módulos N° 1 en términos de calidad y relación precio/rendimiento según la encuesta IHS Module Customer Insight Survey. Líder en desarrollo de proyectos fotovoltaicos y fabricación de módulos solares, con más de 82 GW instalados en el mundo entero desde 2001.

*Consulte el manual de instalación para obtener información detallada.

DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

| NOMBRE DEL MODELO | CSI-5K-S22003-E |
|--|---|
| ENTRADA DE CC | |
| Voltaje de entrada máx. CC | 600 |
| Voltaje/potencia de entrada de CC de arranque | 110 |
| Gama de voltaje de MPPT | 100-500 |
| Tensión de entrada nominal (V) | 360 |
| Corriente de entrada máx. (Imp) | 15 / 15 |
| Corriente de cortocircuito máx. (Isc) | 18.8 / 18.8 |
| Número de MPPT | 2 |
| Número de entradas de CC | 2 |
| SALIDA DE CA | |
| Potencia de salida nominal (W) | 5000 |
| Max. Potencia de salida CA | 5500 |
| Tipo de conexión a la red | L / N / PE |
| Voltaje nominal de CA y gama (V) | 220 / 230 / 240 (180 - 280) |
| Frecuencia nominal de CA y gama (V) | 50 / 60 (± 5) |
| Corriente de salida máx. (A) | 25 |
| Factor de Potencia (@Potencia de salida nominal) | > 0.99 |
| Desplazamiento del Factor de potencia | (0,8 en adelanto... 0,8 en atraso) |
| Distorsión armónica total (THDi) | < 3 % |
| EFICIENCIA | |
| Eficiencia máx. | 98.0 % |
| Eficiencia UE | 97.5 % |
| SEGURIDAD Y PROTECCIÓN | |
| interruptor de CC | Integrado |
| Anti-Isla Protección | Integrado |
| Protección CC de polaridad inversa | Integrado |
| Supervisión de aislamiento | Integrado |
| Protección contra sobretensiones de CA | Integrado |
| Protección AC sobre corriente | Integrado |
| Protección contra cortocircuitos de CA | Integrado |
| Corriente residual Protección | Integrado |
| Clase de sobretensión | II(CC), III(CA) |
| PARÁMETROS GENERALES | |
| Dimensiones (A x A x P, mm) | 355 x 435 x 158 |
| Peso Neto (Kg) | 13.5 |
| Método de Instalación | Montado en la Pared |
| Tipo de conexión de CC | MC4, T6 |
| Tipo de conexión de CA | Conector |
| Comunicación | WIFI / RS485 |
| Pantalla | LED+APP |
| Refrigeración | Convección Natural |
| Grado de Protección | IP65 |
| Rango de temperatura ambiente de funcionamiento (°C) | -25 ~ 60 (> 45, operación de reducción) |
| Humedad relativa del aire (sin condensación) | 0 % ~ 100 % |
| Altitud de funcionamiento máx. (m) | 4000 (> 3000, operación de reducción) |
| Nivel de Emisión de Ruido (dBA) | < 25 |
| topología | Sin Transformador |
| Consumo de energía nocturna (W) | < 1 |
| Seguridad y EMC | IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3 |
| Conexión a la red Standard | ABNT NBR 16149/16150:2013 |

*Cualquier sistema cuya relación CC/CA sea inferior a 1,5 está dentro de la garantía limitada del producto, de lo contrario, póngase en contacto con el equipo técnico local de CSI para obtener más confirmación.

Las especificaciones y características principales en esta ficha técnica pueden ser ligeramente distintas a nuestros productos reales debido a la constante innovación y mejora de los productos. Canadian Solar Inc. se reserva el derecho a ajustar la información aquí descrita en cualquier momento si es necesario, sin previo aviso. Obtenga siempre la versión más reciente de la ficha técnica, que deberá ser debidamente incorporada en el contrato vinculante celebrado por las partes, que rige todas las transacciones relacionadas con la compra y venta de los productos aquí descritos

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, service.inverter@csisolar.com