

SINGLE PHASE STRING INVERTER

3000W

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Mejorar el rendimiento del equipo solar

Soporta módulos fotovoltaicos de alta corriente con 12A corriente operativa.



Max. Eficiencia 97,8%

Topología de alta eficiencia H6 Plus con Eficiencia máxima del 97,8%, Europa 97,1%.



Fácil de usar

Su bajo peso permite su instalación por una persona. Supervisión en tiempo real con plataforma en nube. Admite la configuración del inversor con un solo clic. Soporta la configuración de parámetros a distancia y actualización del firmware.



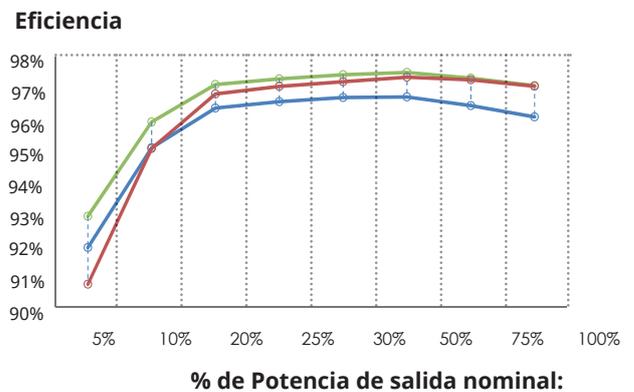
Mayor confiabilidad

Diseño de módulo de potencia integrado.
 Interruptor de CC integrado.
 Convección natural.
 IP65:



Garantía estándar, extensión hasta 20 años

CSI-3K-S22002-E CURVA DE EFICIENCIA CURVE



CSI Solar Co., Ltd. está comprometida con el suministro de productos solares de alta calidad, soluciones de sistemas solares y servicios a clientes de todo el mundo. Canadian Solar fue reconocida como el proveedor de módulos número 1 por su calidad y relación rendimiento/precio en la encuesta IHS Module Customer Insight Survey, y es uno de los principales desarrolladores de proyectos fotovoltaicos y fabricantes de módulos solares, con más de 55 GW desplegados en todo el mundo desde 2001.

* Para obtener información detallada, consulte el manual de instalación.

CSI SOLAR CO., LTD.

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

DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

NOMBRE DEL MODELO	CSI-3K-S22002-E
ENTRADA DC	
Max. Voltaje de entrada DC (V)	600
Voltaje de entrada DC de arranque (V)	60
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT (V)	60 ~ 500
Voltaje de entrada nominal (V)	360
Max. Corriente de entrada (A)	12
Max. Corriente de cortocircuito (A)	15
Número de rastreadores MPP	1
Número de entradas de CC	1
SALIDA AC	
Potencia de salida nominal (W)	3000
Máx. Potencia aparente de salida de AC (VA)	3000
Tipo de conexión a la red de CA	L / N / PE
Rango y voltaje nominal de CA (V)	220 / 230 / 240
Frecuencia nominal de AC y rango (HZ)	50 / 60 (± 5)
Max. Corriente de salida (A)	13,6
Factor de potencia (@ potencia de salida nominal)	> 0,99
Factor de potencia de desplazamiento	0.8 lo que conlleva un retraso de 0,8
Distorsión armónica total (THDi)	< 3%
EFICIENCIA	
Max. Eficiencia	97,8 %
Eficiencia europea	97,1 %
Eficiencia MPPT	99,9 %
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	
Interruptor DC	Integrado
Protección anti-insularización	Integrado
Protección contra polaridad inversa de DC	Integrado
Monitoreo de aislamiento	Integrado
Protección contra sobretensión de CA	Integrado
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrado
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado
Protección de corriente residual	Integrado
Clase de sobretensión	II(DC), III(AC)
PARAMETROS GENERALES	
Dimensiones (An x Al x Pr, mm)	308 x 357 x 136
Peso neto/kg)	8,2
Método de instalación	Montado en la pared
Tipo de conexión DC	MC4
Tipo de conexión de CA	Conector
Comunicación	GPRS / RS485
Monitor	Indicadores LED
Enfriamiento	Convección natural
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento (° C)	-25 ~ 60 (> 45, operación de rebaja)
Humedad relativa (sin condensación)	0% ~ 100%
Max. Altitud de funcionamiento (m)	4000 (> 3000, operación de reducción)
Topología	Sin transformador
Consumo de energía nocturna (W)	< 1
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547

*Todo sistema cuya relación DC/AC sea inferior a 1,5 está dentro de la garantía limitada del producto; en caso contrario, póngase en contacto con el equipo técnico local de CSI para obtener mayor confirmación.

Las especificaciones y características principales contenidas en esta hoja de datos pueden diferir ligeramente de nuestros productos reales debido a la innovación y mejora continuas del producto. CSI Solar Co., Ltd. se reserva el derecho a realizar los ajustes necesarios en la información descrita en este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

Precaución: Sólo para uso profesional. La instalación y la manipulación de los equipos fotovoltaicos requieren habilidades profesionales y sólo deben ser realizadas por profesionales cualificados. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar el producto. Precaución: Sólo para uso profesional. La instalación y la manipulación de los equipos fotovoltaicos requieren habilidades profesionales y sólo deben ser realizadas por profesionales cualificados. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar el producto.

CSI Solar Co., Ltd.

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

Agosto 2021, Todos los derechos reservados. PV Inverter Product Datasheet V1.0_MEX