

Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 240152RECO19-B-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Marca: / Trademark:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China



Dirección de fábrica: /

Factory location:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,

Tonglu City, Zhejiang Province, 310000, P. R. China

Se certifica que el producto: / It is certified that the product:

Tipo de aparato: / Type of product: **Convertidor Bi-direccional / Bi-directional Converter**

Modelos: / Models:

**X1-IES-2.5K / X1-IES-3K / X1-IES-3.7K / X1-IES-4.6K /
X1-IES-5K / X1-IES-6K / X1-IES-8K /
X1-IES-3.7K-A / X1-IES-5K-A / X1-IES-6K-A / X1-IES-8K-A**

Datos técnicos: /

Rated

characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /

Isolation transformer

Ver página 2 / See page 2

230 V_{AC}

50 Hz

DSP: 2.07, ARM: 2.03

**Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)**

No / No

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones: / Is in compliance with the requirements of the regulations:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. (!)
- **RD 413/2014**, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. (!)
- **RD 1699/2011**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. (!)

(!) **Observación:** Siendo **SOLO** certificadas las prescripciones técnicas aplicables a los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto-reconexión y factor de potencia en la red, según viene definido en el Real Decreto 647/2020. / (!) **Remark:** Being **ONLY** certified the technical prescriptions applicable to the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, self-reconnection and power factor in the grid, as stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno PROCESO 4 de SGS de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PROCESO 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 10 de enero de 2025. / This certificate is first issued on 10th January 2025.

Este certificado es válido hasta el 10 de enero de 2030. / This certificate is valid until the 10th January 2030.

Madrid, 10 de enero de 2025 / Madrid, 10th January 2025

María J. González Soria
Certificadora



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	X1-IES-2.5K	X1-IES-3K	X1-IES-3.7K
PV input			
Max. DC voltage	600 V		
MPPT voltage range	40~560 V		
Battery			
Voltage range	80~480 V		
Max. Continous Charge/ Discharge Current	50 A / 50 A		
AC output			
Rated output power	2.5 kW	3.0 kW	3.68 kW

Model	X1-IES-4.6K	X1-IES-5K	X1-IES-6K	X1-IES-8K
PV input				
Max. DC voltage	600 V			
MPPT voltage range	40~560 V			
Battery				
Voltage range	80~480 V			
Max. Continous Charge/ Discharge Current	50 A / 50 A			
AC output				
Rated output power	4.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	8.0 kW

Model	X1-IES-3.7K-A	X1-IES-5K-A	X1-IES-6K-A	X1-IES-8K-A
Battery				
Voltage range	80~480 V			
Max. Continuous Charge/ Discharge Current	50 A / 50 A			
AC output				
Rated output power	3.68 kW	5.0 kW	6.0 kW	8.0 kW

