

Certificado de Conformidad

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

Nº 240152RECO22-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 bidireccional / Bi-directional Converter**

Modelos: / Models:

X3-IES-4K / X3-IES-5K / X3-IES-6K / X3-IES-8K / X3-IES-10K / X3-IES-12K / X3-IES-15K / X3-IES-5K-A / X3-IES-10K-A / X3-IES-15K-A / X3-IES-8K-P / X3-IES-10K-P / X3-IES-12K-P / X3-IES-15K-P

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

400 V_{AC}

50 Hz

DSP: 2.07, ARM: 2.03

Trifásico / Three-phase
(3/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. ⁽¹⁾
- **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. ⁽¹⁾
- **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. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ **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. / ⁽¹⁾ **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 8 de enero de 2025. / This certificate is first issued on 8th January 2025.

Este certificado es válido hasta el 8 de enero de 2030. / This certificate is valid until the 8th January 2030.

Madrid, 8 de enero de 2025 / Madrid, 8th 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	X3-IES-4K	X3-IES-5K	X3-IES-6K
PV input			
Max. voltage	1000 V		
Nominal voltage	600 V		
MPPT voltage range	110-950 V		
AC output			
Rated power	4000 VA	5000 VA	6000 VA

Model	X3-IES-8K	X3-IES-10K	X3-IES-12K	X3-IES-15K
PV input				
Max. voltage	1000 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	110-950 V			
AC output				
Rated power	8000 VA	10000 VA	12000 VA	15000 VA

Model	X3-IES-5K-A	X3-IES-10K-A	X3-IES-15K-A
AC output			
Rated power	5000 VA	10000 VA	15000 VA

Model	X3-IES-8K-P	X3-IES-10K-P	X3-IES-12K-P	X3-IES-15K-P
PV input				
Max. voltage	1000 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	110-950 V			
AC output				
Rated power	8000 VA	10000 VA	12000 VA	15000 VA

