

Certificado de Conformidad

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

Nº 240152RECO19-A-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 la norma de ensayos: / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla.

teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la norma y regulación: / taking into account the applicable requirements of the standard and regulation:

- **IEC 62116:2014** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 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 PE.T-ECPE-23 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



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid

This certificate is issued by SGS under its General Conditions

for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link.

This document cannot be reproduced partially.



Nº 240152RECO19-A-CER

Página 1 de 2

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	5.00 kW	6.00 kW	8.00 kW

