

# Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0500-2-B-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado / License holder:

**SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.**  
No.288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City,  
Zhejiang Province, 310000, P.R. China.

Marca / Trademark:



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: **Grid-Connected PV Inverter**

Modelos / Models:

**X1-MINI-0.6K-G4 / X1-MINI-0.7K-G4 / X1-MINI-1.1K-G4 / X1-MINI-1.5K-G4 /  
X1-MINI-2.0K-G4 / X1-MINI-2.5K-G4 / X1-MINI-3.0K-G4 / X1-MINI-3.3K-G4**

Datos técnicos / Technical Data:

<b>Potencia nominal / Rated Power</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Tensión nominal / Rated Voltage</b>	<b>230 V<sub>ac</sub></b>
<b>Frecuencia nominal / Rated Frequency</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	<b>Manager:1.00; Master:1.00</b>
<b>Número de fases / Number of phases</b>	<b>Monofásico / Single Phase</b>
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	<b>No / No</b>

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **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. <sup>(1)</sup>
- **RD 413/2014**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. <sup>(1)</sup>
- **RD 1699/2011**, 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. <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> **Observación:** Siendo **SOLO** certificado 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 / <sup>(1)</sup> **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 stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 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 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 31 de enero de 2023. / This certificate is first issued on 31<sup>st</sup> of January 2023.

Este certificado es válido hasta: 31 de enero 2028. / This certificate is valid until the 31<sup>st</sup> of January 2028.

Madrid, 31 de enero de 2023.

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



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

Model	X1-MINI-0.6K-G4	X1-MINI-0.7K-G4	X1-MINI-1.1K-G4	X1-MINI-1.5K-G4
Input (DC)				
Max. input current [A]	16			
Max.DC Voltage [V]	450			
MPPT Voltage Range [V]	40~450			
Output (AC)				
Rated AC Output Power [W]	600	700	1100	1500
Max AC Output Apparent Power [VA]	600	770	1210	1650
Nominal AC output current [A]	2.6	3.1	4.8	6.5
Nominal Grid Voltage	230 V <sub>ac</sub>			
Nominal Frequency	50 Hz			

Model	X1-MINI-2.0K-G4	X1-MINI-2.5K-G4	X1-MINI-3.0K-G4	X1-MINI-3.3K-G4
Input (DC)				
Max. input current [A]	16			
Max.DC Voltage [V]	450	550		
MPPT Voltage Range [V]	40~450	40~550		
Output (AC)				
Rated AC Output Power [W]	2000	2500	3000	3300
Max AC Output Apparent Power [VA]	2200	2750	3300	3300
Nominal AC output current [A]	8.7	10.9	13.1	14.4
Nominal Grid Voltage	230 V <sub>ac</sub>			
Nominal Frequency	50 Hz			

