

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:

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

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. ⁽¹⁾
- **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. ⁽¹⁾
- **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. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ **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 / ⁽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 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 31st of January 2023.

Este certificado es válido hasta: 31 de enero 2028. / This certificate is valid until the 31st 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 _{ac}			
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 _{ac}			
Nominal Frequency	50 Hz			

