

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0261-2-B-A-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado / License holder:

FOXESS CO., LTD.

No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area,
Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

Marca / Trademark:



Fábrica / Manufacturer:

FOXESS CO., LTD.

No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area,
Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Storage Inverter**

Modelos / Models:

**AIO-H1-3.0 / AIO-H1-3.7 / AIO-H1-4.6 / AIO-H1-5.0 / AIO-H1-6.0
AIO-AC1-3.0 / AIO-AC1-3.7 / AIO-AC1-4.6 / AIO-AC1-5.0 / AIO-AC1-6.0**

Datos técnicos / Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

Ver página 2 / See page 2

Frecuencia nominal / Rated Frequency

Ver página 2 / See page 2

Versión Firmware / Firmware version

Master: V1.44, Slave: V1.02, ARM: V1.40

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single Phase

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Está en cumplimiento con la norma / Is in compliance with the 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

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

- **IEC 62116** "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: 15 de junio de 2022. / This certificate is first issued on 15th of June 2022.

Este certificado es válido hasta: 15 de junio 2027. / This certificate is valid until the 15th of June 2027.

Madrid, 15 de junio de 2022.

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	AIO-H1-3.0	AIO-H1-3.7	AIO-H1-4.6	AIO-H1-5.0	AIO-H1-6.0
PV	Input (DC)				
Max. input current	13.5 / 13.5 A				
Max.DC Voltage	600 V				
MPPT Voltage Range	80~550 V				
Battery	Lithium-Ion				
Battery Type	Lithium-Ion				
Battery voltage range	85 V – 233.6V.				
Max. Charge/Discharge current	40 A / 40 A				
Output (AC)					
Rated AC Output power	3000 VA	3680 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max AC Output power	3300 VA	4048 VA	5060 VA	5500 VA	6600 VA
Nominal Grid Voltage	230 V _{ac} (180V to 270V)				
Nominal Frequency	50/60 Hz				

Model	AIO-AC1-3.0	AIO-AC1-3.7	AIO-AC1-4.6	AIO-AC1-5.0	AIO-AC1-6.0
Battery	Input (DC)				
Battery Type	Lithium-Ion				
Battery voltage range	85 V – 233.6V.				
Max. Charge/Discharge current	40 A / 40 A				
Output (AC)					
Rated AC Output power	3000 VA	3680 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max AC Output power	3300 VA	4048 VA	5060 VA	5500 VA	6600 VA
Nominal Grid Voltage	230 V _{ac} (180 V to 270 V)				
Nominal Frequency	50/60 Hz				

