

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0261-2-B-B-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	50 Hz
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 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)

(¹) **Observación:** Siendo **SOLO** certificado 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 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: 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 capacity / Battery voltage range	5.2 kWh / 85 – 116.8 V				
	7.8 kWh / 120 – 175.2 V				
	10.4 kWh / 160 – 233.6 V				
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 270 V)				
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 capacity / Battery voltage range	5.2 kWh / 85 – 116.8 V				
	7.8 kWh / 120 – 175.2 V				
	10.4 kWh / 160 – 233.6 V				
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				

