

# Certificado de conformidad

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

Nº 2622/0261-1-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 / Factory:

**FOXESS CO., LTD.**

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

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

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

Modelos / Models:

**H1-3.0-E / H1-3.7-E / H1-4.6-E / H1-5.0-E / H1-6.0-E / AC1-3.0-E / AC1-3.7-E / AC1-4.6-E /  
AC1-5.0-E / AC1-6.0-E / 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 / Technical Data:

**Potencia Nominal / Nominal Power**

**Ver página 3 / See page 3**

**Tensión Nominal / Nominal Voltage**

**Ver página 3 / See page 3**

**Frecuencia / Frequency**

**50 Hz**

**Versión Firmware / Firmware version**

**Master: 1.44; Slave:1.02; Comm:1.40**

**Número de fases / Number of phases**

**Monofásico / Single phase**

**Transformador de aislamiento / Isolation transformer**

**No / No**

**Elemento de control / Control device**

**Interno / Internal**

**(Ver página 2 / See page 2)**

Esta en cumplimiento con el informe de norma / Is in compliance with the standard:

- **UNE 217001: 2020-10** "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

Esta en cumplimiento con los requisitos de la regulación / Is in compliance with the requirements of regulation:

- **Anexo I de la ITC-BT-40 "Sistemas para evitar el vertido de energía a la red"**  
Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 9 de agosto de 2021.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información / This certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.
- Número máximo de unidades generadoras a conectar. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 27 de junio de 2022. / This certificate is first issued on 27<sup>th</sup> of June 2022.

Este certificado es válido hasta: 27 de junio de 2027. / This certificate is valid until the 27<sup>th</sup> of June 2027.

Madrid, 27 de junio de 2022

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager

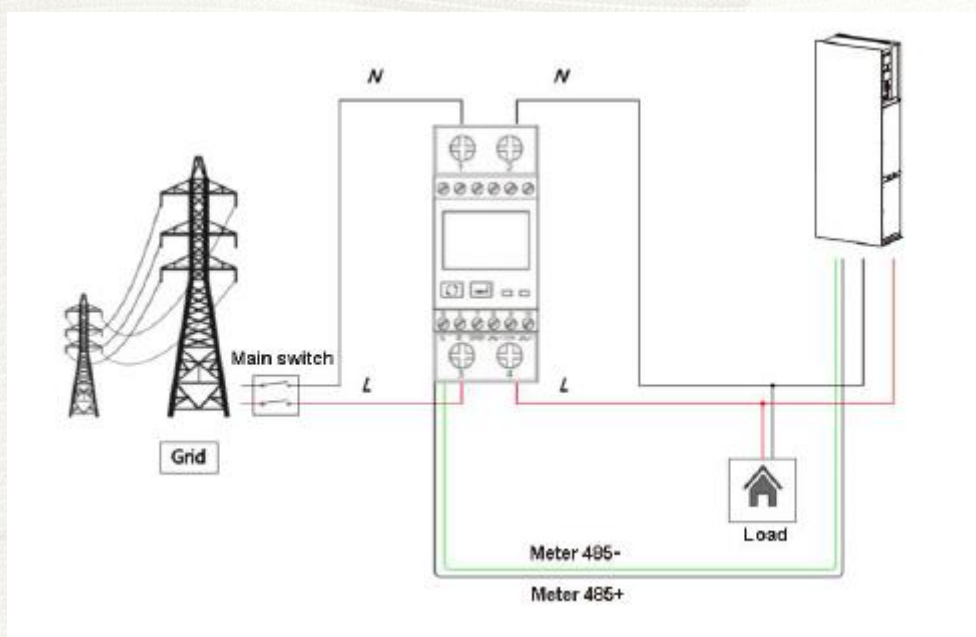




**Lista de componentes de instalación / List of installation components:**

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER	
Marca / Brand	Chint
Modelo / Model	DDSU666
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.
Características / Characteristics	50/60 Hz, 220/230 V, 5(80) A, 800Imp/kWh Power accuracy: 1.5% Firmware Version: V1.12

**Esquema de la instalación / Installation scheme:**



**El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:**

- **No aplica / Not applicable.**

**Nota:** Según declarado por el fabricante, cada inversor debe conectarse a un analizador de potencia. De modo que no es posible la operación en paralelo varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia independiente.

**Note:** as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power analyzer. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer.





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

Model	H1-3.0-E	H1-3.7-E	H1-4.6-E	H1-5.0-E	H1-6.0-E
<b>PV</b>	Input (DC)				
Max. input current	13.5 / 13.5 A				
Max.DC Voltage	600 V				
MPPT Voltage Range	80~550 V				
<b>Battery</b>	Lithium-Ion				
Battery Type	Lithium-Ion				
Battery voltage range	85 V - 450V.				
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 (180 V to 270 V)				
Nominal Frequency	50/60 Hz				

Model	AC1-3.0-E	AC1-3.7-E	AC1-4.6-E	AC1-5.0-E	AC1-6.0-E
<b>Battery</b>	Input (DC)				
Battery Type	Lithium-Ion				
Battery voltage range	85 V - 450V.				
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 (180 V to 270 V)				
Nominal Frequency	50/60 Hz				

Model	AIO-H1-3.0	AIO-H1-3.7	AIO-H1-4.6	AIO-H1-5.0	AIO-H1-6.0
<b>PV</b>	Input (DC)				
Max. input current	13.5 / 13.5 A				
Max.DC Voltage	600 V				
MPPT Voltage Range	80~550 V				
<b>Battery</b>	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 <sub>ac</sub> (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
<b>Battery</b>	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 <sub>ac</sub> (180 V to 270 V)				
Nominal Frequency	50/60 Hz				

