

Certificado de conformidad

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

No. 2622/0261-1-E1-CER/E2

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia /
License holder:

FOXESS CO., LTD.

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

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory
location:

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:

Inversor fotovoltaico conectado a la red / Grid-Connected Photovoltaic Inverter

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 / H1-3.0-E-G2 / H1-3.7-E-G2 / H1-4.6-E-G2 / H1-5.0-E-G2 / H1-6.0-E-G2 / H1-4.6-E1-G2 / H1-5.0-E1-G2 / AC1-3.0-E-G2 / AC1-3.7-E-G2 / AC1-4.6-E-G2 / AC1-5.0-E-G2 / AC1-6.0-E-G2 / AC1-4.6-E1-G2 / AC1-5.0-E1-G2

Modelos / Models:

Datos Técnicos / Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

Ver páginas 3, 4 y 5 / See pages 3, 4 and 5

Tensión Nominal / Nominal Voltage

Ver páginas 3, 4 y 5 / See pages 3, 4 and 5

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 la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

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

Teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la regulación / Taking into account the applicable requirements of the 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 23 de marzo de 2023".

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 cancela y sustituye al certificado nº 2622/0261-1-E1-CER/E1 / This certificate cancels and supersedes certificate nº 2622/0261-1-E1-CER/E1.

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

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

Madrid, 11 de julio de 2023

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

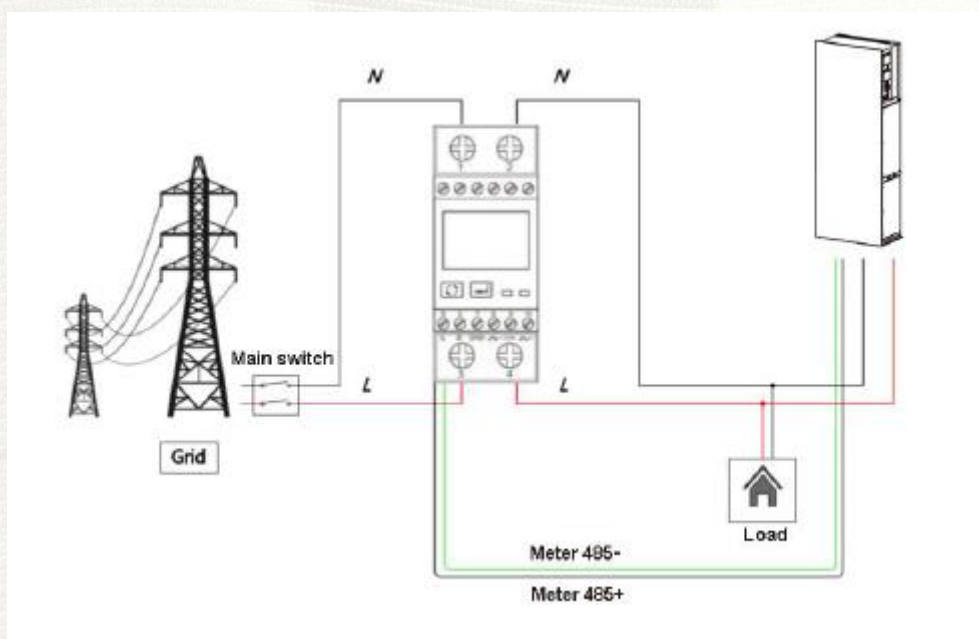


Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA 1 / ENERGY METER 1	
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

(¹) Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / An alternative power analyser is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refresh time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.

Esquemas de la instalación / Installation schemes:



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 de varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia.

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
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 - 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
Battery	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
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				

Model	AC1-3.0-E-G2	AC1-3.7-E-G2	AC1-4.6-E-G2	AC1-5.0-E-G2
Battery	Lithium-Ion			
Battery Type	Lithium-Ion			
Battery voltage range	80 V – 480 V.			
Max. Charge/Discharge current	40 A / 40 A			
	Output (AC)			
Rated AC Output power	3000	3680	4600	5000
Max AC Output power	3300	4048	5060	5500
Nominal Grid Voltage	230 V _{ac} (180V to 270V)			
Nominal Frequency	50/60 Hz			

Model	AC1-6.0-E-G2	AC1-4.6-E1-G2	AC1-5.0-E1-G2
Battery	Lithium-Ion		
Battery Type	Lithium-Ion		
Battery voltage range	80 V – 480 V.		
Max. Charge/Discharge current	40 A / 40 A		
	Output (AC)		
Rated AC Output power	6000	4600	5000
Max AC Output power	6600	4600	5000
Nominal Grid Voltage	230 V _{ac} (180V to 270V)		
Nominal Frequency	50/60 Hz		

Model	H1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2
PV	Input (DC)			
Max. input current	16 / 16 A			
Max.DC Voltage	600 V			
MPPT Voltage Range	80~550 V			
Battery	Lithium-Ion			
Battery Type	Lithium-Ion			
Battery voltage range	80 V – 480 V.			
Max. Charge/Discharge current	40 A / 40 A			
	Output (AC)			
Rated AC Output power	3000	3680	4600	5000
Max AC Output power	3300	4048	5060	5500
Nominal Grid Voltage	230 V _{ac} (180V to 270V)			
Nominal Frequency	50/60 Hz			



Model	H1-6.0-E-G2	H1-4.6-E1-G2	H1-5.0-E1-G2
PV	Input (DC)		
Max. input current	16 / 16 A		
Max.DC Voltage	600 V		
MPPT Voltage Range	80~550 V		
Battery	Lithium-Ion		
Battery Type	Lithium-Ion		
Battery voltage range	80 V – 480 V.		
Max. Charge/Discharge current	40 A / 40 A		
	Output (AC)		
Rated AC Output power	6000	4600	5000
Max AC Output power	6600	4600	5000
Nominal Grid Voltage	230 V _{ac} (180V to 270V)		
Nominal Frequency	50/60 Hz		

