

Certificado de conformidad

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

Nº 240457RECO01-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

SOLARWATT GmbH

License holder:

Maria-Reiche-Straße 2a 01109 Dresden, Deutschland

Marca: / Trademark:

SOLARWATT

Dirección de fábrica: /

FOXESS Co., Ltd.

Factory location:

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

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

Tipo de aparato: / Type of product: **Convertidor bidireccional / Bi-directional converter**

Modelos: / Models:

**Inverter vision one 1.0 (3.0 kW) / Inverter vision one 1.0 (3.7 kW) /
Inverter vision one 1.0 (4.6 kW) / Inverter vision one 1.0 (5.0 kW) /
Inverter vision one 1.0 (6.0 kW) / Inverter vision one 1.0 (5.0 kW, NL) /
Inverter vision one 1.0 (6.0 kW, FR)**

Datos técnicos: /

Potencia nominal / Rated power

Ver página 3 / See page 3

Rated characteristics:

Tensión nominal / Rated voltage

230 V_{AC}

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

Master: V1.27, Slave: V1.02, Comm: V1.09

Número de fases / Number of phases

**Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)**

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

**Interno / Internal
(Ver página 2 / See page 2)**

Está 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 07 de noviembre de 2024".

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. / The aforementioned equipment is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to the requirements established in the 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 of the 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 en paralelo. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera el 14 de febrero de 2025. / This certificate is first issued on 14th February 2025.

Este certificado es válido hasta el 14 de febrero de 2030. / This certificate is valid until the 14th February 2030.

Madrid, 14 de febrero de 2025 / Madrid, 14th February 2025

María J. González Soria
Certificadora



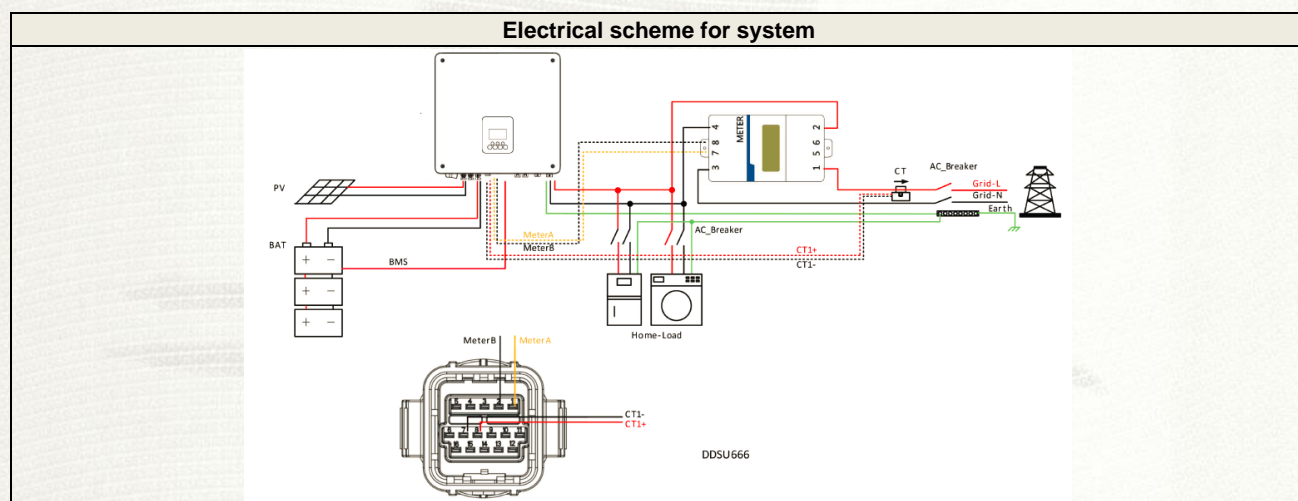
Lista de componentes de instalación: / *List of installation components:*

NALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (¹)	
Marca / Brand	CHINT
Modelo / Model	DDSU666
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	220~240 V _{AC} ; 50/60 Hz; 100 A/40 mA; 800 imp/kWh; Power accuracy: 1.0 %

(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 grater) and the same type of communication with respect to the one tested.*

Nota: El analizador de potencia DDSU666 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total es del 1 %. / **Note:** The DDSU666 energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total accuracy is 1 %.

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 requerido por el fabricante, no se realiza el ensayo correspondiente al apartado 4.5 de la norma en el cual se determina el número máximo de inversores conectados en paralelo. / **Note:** As required by the manufacturer, the test according to section 4.5 of the standard, which determines the maximum number of inverters connected in parallel, is not carried out.



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

Model	Inverter vision one 1.0 (3.0 kW)	Inverter vision one 1.0 (3.7 kW)	Inverter vision one 1.0 (4.6 kW)	Inverter vision one 1.0 (5.0 kW)
PV input				
Max. voltage	600 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-550 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W

Model	Inverter vision one 1.0 (6.0 kW)	Inverter vision one 1.0 (5.0 kW, NL)	Inverter vision one 1.0 (6.0 kW, FR)
PV input			
Max. voltage	600 V		
Nominal voltage	360 V		
MPPT voltage range	80-550 V		
AC output			
Rated power	6000 W	5000 W	6000 W

