

# Certificado de conformidad

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

Nº 250020RECO02-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /  
License holder:

**SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.**  
No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district,  
Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: / Factory  
location:

**SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.**  
No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,  
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000, P. R. CHINA

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

Tipo de aparato: / Type of product: **Inversor fotovoltaico con almacenamiento de energía / Energy Storage Photovoltaic Inverter**

Modelos: / Models:

**X1-HYB-3.0-LV / X1-HYB-3.6-LV / X1-HYB-3.7-LV /  
X1-HYB-4.0-LV / X1-HYB-4.6-LV / X1-HYB-5.0-LV /  
X1-HYB-6.0-LV / X1-HYB-3.0-LV-EU / X1-HYB-3.7-LV-EU /  
X1-HYB-4.0-LV-EU / X1-HYB-5.0-LV-EU / X1-HYB-6.0-LV-EU**

Datos técnicos: /  
Technical data:

**Potencia nominal / Nominal power**

**Ver página 3 / See page 3**

**Tensión nominal / Nominal voltage**

**230 V<sub>AC</sub>**

**Frecuencia nominal / Nominal frequency**

**50 Hz**

**Versión firmware / Firmware version**

**ARM Version: 5.00, MDSP Version: 5.00, SMCU Version: 5.00**

**Número de fases / Number of phases**

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

**Transformador de aislamiento /  
Isolation transformer**

**Sí / Yes**

**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 12 de marzo de 2025. / This certificate is first issued on 12<sup>th</sup> March 2025.

Este certificado es válido hasta el 12 de marzo de 2030. / This certificate is valid until the 12<sup>th</sup> March 2030.

Madrid, 12 de marzo de 2025 / Madrid, 12<sup>th</sup> March 2025



María J. González Soria  
Certificadora





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

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (*)		
Marca / Brand	CHINT <sup>(1)</sup>	SOLAX <sup>(2)</sup>
Modelo / Model	DDSU666-CT	M1-40
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron IoT Technology Co., Ltd.	Zhejiang Eastron IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	Input nominal voltage: 230 V <sub>AC</sub> ; Grid frequency: 50 Hz; 6400 imp/kWh; 0.015-1.5 (6) A; Precisión de potencia: 1.0 %	IP2W, 230 V <sub>AC</sub> ; 40 mA output; 50 Hz; 6400 imp/kWh; 0.015-1.5 (6) A; Precisión de potencia: 1.0 %; IP20

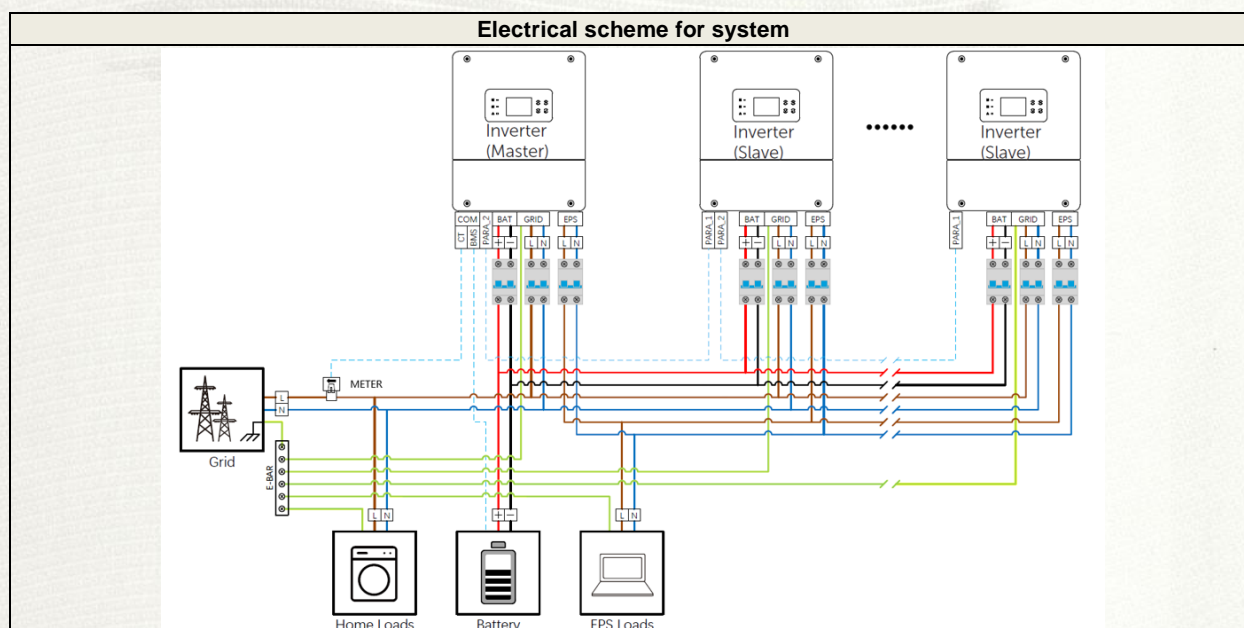
(\*) Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado. / *An alternative power analyser is admissible if it has the 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.*

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

(2) El analizador de potencia M1-40 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1 %. / *The M1-40 energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1 %.*

**Nota:** Solo el analizador de potencia DDSU666-CT fue utilizado para los ensayos a modo representativo. / **Note:** Only the energy meter DDSU666-CT was used for testing as representative.

## 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:*

- Utilizando el analizador de potencia DDSU666-CT junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 46. / *Using the DDSU666-CT energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 46.*

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

Model	X1-HYB-3.0-LV	X1-HYB-3.6-LV	X1-HYB-3.7-LV	X1-HYB-4.0-LV
PV input				
Max. voltage	550 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-520 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3600 W	3680 W	4000 W

Model	X1-HYB-4.6-LV	X1-HYB-5.0-LV	X1-HYB-6.0-LV	X1-HYB-3.0-LV-EU
PV input				
Max. voltage	550 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-520 V			
AC output				
Rated power	4600 W	5000 W	6000 W	3000W

Model	X1-HYB-3.7-LV-EU	X1-HYB-4.0-LV-EU	X1-HYB-5.0-LV-EU	X1-HYB-6.0-LV-EU
PV input				
Max. voltage	550 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-520 V			
AC output				
Rated power	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W

