

Certificado de conformidad

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

Nº 240152RECO11-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: **Microinversor FV conectado a la red / Grid-Connected Photovoltaic Microinverter**

Modelos: / Models:

Datos técnicos: /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

Elemento de control / Control device

X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
750 W	800 W	900 W	1000 W	1200 W

230 V_{ac}

50 Hz

Master: 1.00, Manager: 1.00

Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)

No / No

Externo / External

(Ver páginas 2 y 3 / See pages 2 and 3)

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 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. / 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 31 de octubre de 2024. / This certificate is first issued on 31st October 2024.

Este certificado es válido hasta el 31 de octubre de 2029. / This certificate is valid until the 31st October 2029.

Madrid, 31 de octubre de 2024 / Madrid, 31st October 2024

María J. González Soria
Certificadora



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

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (*)		
Marca / Brand	CHINT (1)	SOLAX (2)
Modelo / Model	DDSU666-CT	M1-40
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	Input nominal voltage: 230 V _{ac} Grid frequency: 50/60 Hz 6400 imp/kWh 0.015-1.5(6) A Power accuracy: 1.0 %	1P2W, 230 V _{ac} , 40 mA output 50/60 Hz 6400 imp/kWh Power accuracy: 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 y la puerta de comunicación proporcionados por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1 %. / **Note:** The DDSU666-CT energy meter should be used in conjunction with the current sensor and communication gateway. The total power accuracy is 1 %.

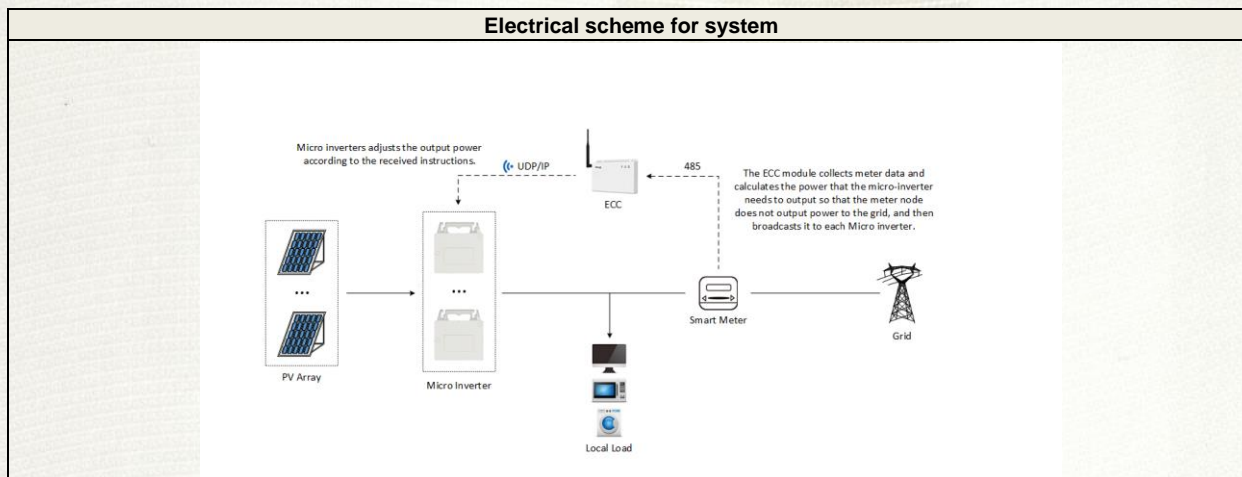
(2) El analizador de potencia M1-40 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente y la puerta de comunicación proporcionados por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1 %. / **Note:** The M1-40 energy meter should be used in conjunction with the current sensor and communication gateway. The total power accuracy is 1 %.

PUERTA DE COMUNICACIÓN / COMMUNICATION GATEWAY	
Marca / Brand	SOLAX
Modelo / Model	ECC
Fabricante / Manufacturer	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Características / Characteristics	10/100 M, 2.4 GHz, 19.5 dBm, output 50/60 Hz IP20

Nota: Solo el analizador de potencia DDSU666-CT fue utilizado para los ensayos como representante. / **Note:** Only 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 y la puerta de comunicación ECC proporcionados por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 11. / Using the DDSU666-CT energy meter together with the current sensor and communication Gateway provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 11.

