

Certificado de conformidad

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

Nº 240152RECO07-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 conectado a la red / Grid-Connected Photovoltaic Inverter**

Modelos: / Models:

**X3-MIC-3K-G2 / X3-MIC-4K-G2 / X3-MIC-5K-G2 /
X3-MIC-6K-G2 / X3-MIC-8K-G2 / X3-MIC-10K-G2 /
X3-MIC-10KW-G2 / X3-MIC-12K-G2 / X3-MIC-15K-G2**

Datos técnicos: /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Ver página 3 / See page 3

Tensión nominal / Rated voltage

230/400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

Master: 1.00; Manager: 1.00

Número de fases / Number of phases

**Trifásico / Three-phase
(3/N/PE) or (3/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 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.

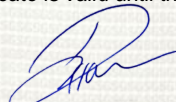
El certificado contiene la siguiente información: / This certificate contains the following information:

- 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 5 de noviembre de 2024. / This certificate is first issued on 5th November 2024.

Este certificado es válido hasta el 5 de noviembre de 2029. / This certificate is valid until the 5th November 2029.

Madrid, 5 de noviembre de 2024 / Madrid, 5th November 2024


Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespademe, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially.



Nº 240152RECO07-CER

Página 1 de 3

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

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (*)		
Marca / Brand	CHINT (1)	SOLAX (2)
Modelo / Model	DTSU666-CT	M3-40
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	Input nominal voltage: 3* 230 / 400 V _{ac} Grid Frequency: 50/60 Hz 6400 imp/kWh 0.015-1.5(6) A Power accuracy: 1%	3P3W/3P4W, 3*230/400 V, 40 mA output, 6400 imp/kWh 50/60 Hz Power accuracy: 1% IP20

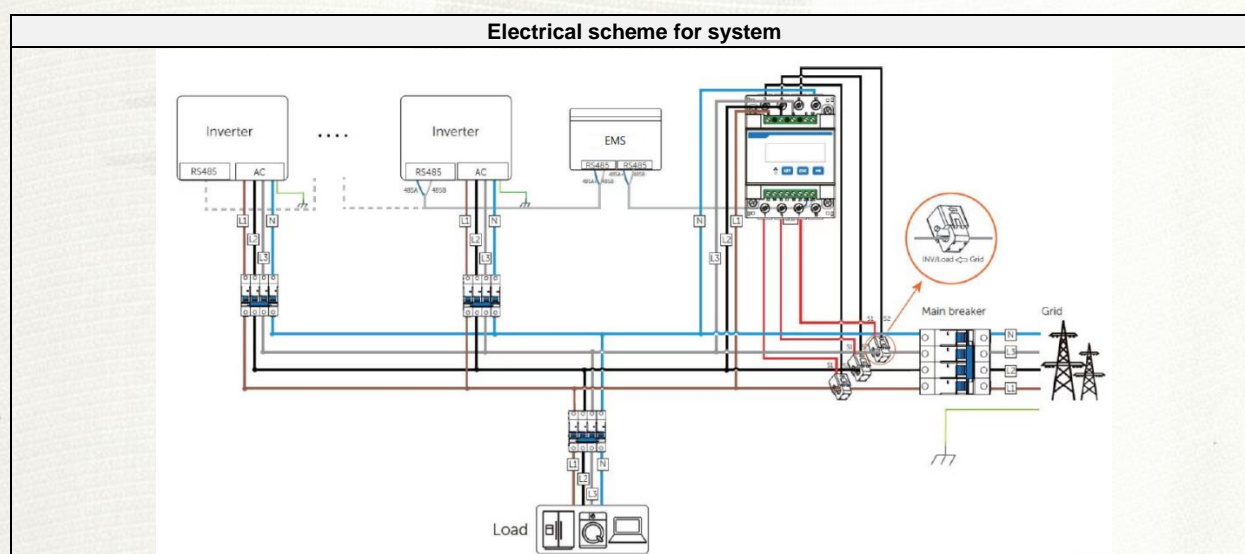
(*) Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / An alternative power analyser is admissible if it has the same 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 DTSU666-CT debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1%. / **Note:** The DTSU666-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 M3-40 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1%. / **Note:** The M3-40 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 DTSU666-CT fue utilizado para los ensayos como representante. / **Note:** Only energy meter DTSU666-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 DTSU666-CT junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 29. / Using the DTSU666-CT energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 29.



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

Model	X3-MIC-3K-G2	X3-MIC-4K-G2	X3-MIC-5K-G2	X3-MIC-6K-G2	X3-MIC-8K-G2
PV Input					
Max Input Voltage	1000 V				
MPPT Voltage Range	120~980 V				
AC Output					
Rated Output Power	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Rated Output Current	4.4 A	5.8 A	7.3 A	8.7 A	11.6 A

Model	X3-MIC-10K-G2	X3-MIC-10KW-G2	X3-MIC-12K-G2	X3-MIC-15K-G2
PV Input				
Max Input Voltage	1000 V			
MPPT Voltage Range	120~980 V			
AC Output				
Rated Output Power	10000 VA		12000 VA	15000 VA
Rated Output Current	14.5 A		17.4 A	21.8 A

