

Certificado

TÜVRheinland®

N.º certificado
R 50563659

Hoja
0002

Referencia del cliente	Nuestra referencia	Fecha de expedición
GAO ZHIYONG	01-YY-CN228WP7 001	07.11.2022
Titular de la licencia SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City Zhejiang Province 310000 R. P. China	Planta de fabricación SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City Zhejiang Province 310000 R. P. China	
Marca de las pruebas [Consta marca de TÜVRheinland]	Probado de acuerdo con IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011 EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011	

Producto certificado (Identificación del producto)	Honorarios de licencia – Unidad
--	---------------------------------

PV-Wechselrichter (INVERSOR FOTOVOLTAICO CON CONEXIÓN A RED)

Designación tipo: 5) X1- BOOST-4.2K-G4 6) X1- BOOST-5K-G4 7) X1- BOOST-6K-G4	3
--	---

Vmax PV [Vd. c.]: 600
Isc PV [Ad. c.]: 22
Rango de voltaje MPP [Vd. c.]: 40-560
Corriente de entrada máx. [Ad. c.]: 16
Categoría de sobretensión (OVC): II para PV
Tensión nominal de salida [Va. c.]: 220/230/240
Frecuencia nominal de salida [Hz]: 50/60
Potencial nominal de salida [W]: 5) 4200; 6) 5000; 7) 6000
Corriente máx. de salida [Aa. c.]: 5) 20.1; 6) 23.9; 7) 27.3

Continúa en pág. 003

3

Apéndice: 1.0

El presente certificado está basado en nuestro Reglamento de Pruebas y Certificación y certifica la conformidad del producto con las normas y requisitos de prueba indicados anteriormente. Cualesquiera requisitos adicionales en países donde el producto vaya a ser comercializado deberán considerarse de manera adicional. La fabricación del producto certificado estará sujeta a un control.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.safety correo electrónico: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

[Consta sello de TÜV Rheinland]
A. Chen



16 FEB. 2023

Certificado

TÜVRheinland®

N.º certificado
R 50563659

Hoja
0003

Referencia del cliente	Nuestra referencia	Fecha de expedición
GAO ZHIYONG	01-YY-CN228WP7 001	07.11.2022
Titular de la licencia SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City Zhejiang Province 310000 R. P. China	Planta de fabricación SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City Zhejiang Province 310000 R. P. China	
Marca de las pruebas [Consta marca de TÜVRheinland]	Probado de acuerdo con IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011 EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011	

Producto certificado (Identificación del producto)	Honorarios de licencia – Unidad
--	---------------------------------

PV-Wechselrichter (INVERSOR FOTOVOLTAICO CON CONEXIÓN A RED)

Continuación de pág. 002
Factor de potencia: [-0,8, 0,8]
Categoría de sobretensión (OVC): III para red de CA
Clase de protección: Clase I
Protección de entrada (IP): IP66
Grado de contaminación (PD): PD2 (interior), PD3 (exterior)
Altitud [m]: ≤4000
Temperatura de funcionamiento [°C]: -25 a 60 (> 45 de-rating)
Tipo de inversor: No aislado

Observación/es:

La instalación se debe llevar a cabo conforme a las instrucciones de instalación adjuntas.
Cualesquiera requisitos adicionales en países donde el producto vaya a ser comercializado deberán considerarse de manera adicional.

Apéndice: 1.0

El presente certificado está basado en nuestro Reglamento de Pruebas y Certificación y certifica la conformidad del producto con las normas y requisitos de prueba indicados anteriormente. Cualesquiera requisitos adicionales en países donde el producto vaya a ser comercializado deberán considerarse de manera adicional. La fabricación del producto certificado estará sujeta a un control.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.safety> correo electrónico: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

[Consta sello de TÜV Rheinland]
A. Chen

JORDI LÓPEZ SANCHO
Traductor-Intérprete Jurado de INGLÉS
N.º 4820
10 FEB. 2023

Certificado

TÜVRheinland®

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Jason Shen

Fecha: 07.11.2022
Nuestra ref.: YY 01
Su ref.: GAO ZHIYONG

No. 288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
R. P. China

Ref.: R Autorización marca TÜV

Tipo de equipo: Inversor fotovoltaico
Designación de modelo: Véase certificado
N.º certificado: R 50563659 0001
N.º informe: CN228WP7 001

Apreciado Gao Zhiyong:

El equipo especificado anteriormente se ha sometido a pruebas y se ha comprobado que cumple con los requisitos correspondientes.

Adjuntamos el certificado indicado anteriormente.

Si presenta la cancelación del certificado no más tarde del 15 de noviembre de cualquier año, no le cobraremos los honorarios del año siguiente.

El certificado se expide a condición de que el titular de la licencia incluya en el producto toda la información requerida en el párrafo 6 de la Ley de Protección de Productos (ProdSG) con relación al nombre y la dirección del fabricante o su representante autorizado / importador, incluidas sus respectivas direcciones de contacto, antes de la comercialización del producto en el Espacio Económico Europeo.

Reciba un cordial saludo,

El organismo de certificación

[Consta firma]
A. Chen

Adjunto

[Pie de página bilingüe con señas]

JORDI LÓPEZ SANCHO
Traductor-Intérprete Jurado de INGLÉS
N.º 4820

16 FEB. 2023

CERTIFICADO



de conformidad
Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE

N.º de registro: AN 50563692 0001

N.º de informe: CN228WP7 001

Titular: SolaX Power Network Technology
(Zhejiang) Co., Ltd.
N.º 288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 31 0000
R.P. China

Producto: Inversor fotovoltaico
(INVERSOR FOTOVOLTAICO CON CONEXIÓN A RED)

Identificación: Designación tipo: X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4
X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4
X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4
X1-BOOST-6K-G4
N.º de serie: Muestras de ingeniería
Observación: Expedido junto con licencia TÜV
Rheinland R 50563659 págs. 0001-0003.

Este certificado de conformidad está basado en una evaluación de una muestra del producto mencionado anteriormente. La documentación y el Informe Técnico se encuentran a disposición del Titular de la Licencia. Sirva el presente para certificar que la muestra probada cumple con el Anexo I de la Directiva del Consejo 2014/35/UE, a la que se hace referencia como Directiva de Baja Tensión. El presente certificado no implica la evaluación de la producción en serie del producto y no permite el uso de una marca de conformidad TÜV Rheinland. El titular del certificado está autorizado para usar el presente certificado con relación a la declaración de conformidad de la CE de acuerdo con el Anexo IV de la Directiva.

Organismo de certificación

[Consta sello de TÜV Rheinland]
A. Chen

Fecha 07.11.2022

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystrasse 2 - 90431 Nürnberg



CE El mercado CE podrá usarse si se cumplen todas las Directivas de la CE relevantes en vigor. **CE**

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Jason Shen

Fecha: 07.11.2022
Nuestra ref.: YY 01
Su referencia: GAO ZHIYONG

No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
R.P. China

Ref.: AN Certificado de conformidad con Directiva de Baja Tensión

Tipo de equipo: INVERSOR FOTOVOLTAICO CON CONEXIÓN A RED
Design. modelo: Véase certificado
N.º certificado: AN 50563692 0001
N.º informe: CN228WP7 001

Apreciado Gao Zhiyong:

Por el presente confirmamos que se ha sometido a prueba una muestra del equipo técnico citado anteriormente y se ha hallado conforme a los requisitos correspondientes.

Se adjunta Certificado de conformidad.

Le agradecemos su ayuda y le ofrecemos nuestra asistencia y servicio continuo en un futuro.

Reciba un cordial saludo,

Organismo de certificación

[Consta firma]

A. Chen

Adjunto

Certificación

Don Jordi López Sancho, Traductor-Intérprete Jurado de inglés, nombrado por el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, certifica que lo que antecede es traducción fiel y completa al español de un documento redactado en inglés.

En Barcelona, a 16 de febrero de 2023.

Certification

Mr. Jordi López Sancho, Sworn Translator-Interpreter of English, appointed by the Spanish Ministry of Foreign Affairs, European Union and Cooperation, certifies the foregoing to be a true and full translation into Spanish of a document written in English.

In Barcelona, on 16 February 2023.

Firma/Signature


JORDI LÓPEZ SANCHO
Traductor-Intérprete Jurado de INGLÉS
N.º 4820

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50563659

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
GAO ZHIYONG

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-CN228WP7 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.11.2022 (day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111261173

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC INVERTER)

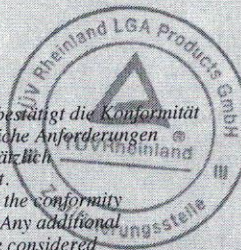
Type Designation	: 1) X1-BOOST-2.5K-G4 2) X1-BOOST-3K-G4 3) X1-BOOST-3.3K-G4 4) X1-BOOST-3.6K-G4	13
Vmax PV [Vd.c.]	: 600	
Isc PV [Ad.c.]	: 22	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 40-560	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 16	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 220/230/240	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50 / 60	
Rated Output Power [W]	: 1)2500; 2)3000; 3)3300; 4)3680	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)12.0; 2)14.4; 3)15.8; 4)17.6	

Continued on page 0002

13

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

JORDI LÓPEZ SANCHO

A. Chen Traductor-Intérprete Jurado de INGLÉS
N.º 4820

N.º 4820

16 FEB. 2023

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50563659

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
GAO ZHIYONG

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-CN228WP7 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.11.2022 (day/month)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
SolaX Power Network Technology
(Zhe jiang) Co., Ltd.
No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
SolaX Power Network Technology
(Zhe jiang) Co., Ltd.
No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111261173

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC INVERTER)

as page 0001 continuation
Type Designation

:5) X1-BOOST-4.2K-G4
6) X1-BOOST-5K-G4
7) X1-BOOST-6K-G4

3

V_{max} PV [Vd.c.] : 600
I_{sc} PV [Ad.c.] : 22
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 40-560
Max. Input Current [Ad.c.] : 16
Overvoltage Category (OVC) : II for PV
Rated Output Volt. [Va.c.] : 220/230/240
Rated Output Freq. [Hz] : 50 / 60
Rated Output Power [W] : 5)4200; 6)5000; 7)6000
Max. Output Current [Aa.c.] : 5)20.1; 6)23.9; 7)27.3

Continued on page 0003

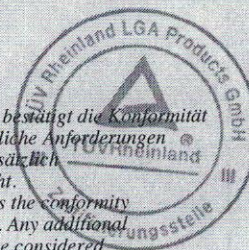
3

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

JORDI LÓPEZ SANCHO
Traductor-Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4820

A. Chen

16 FEB. 2023

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50563659

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
GAO ZHIYONG

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-CN228WP7 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.11.2022 (day/month/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111261173

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC INVERTER)

as page 0002 continuation
Power Factor : [-0.8, 0.8]
Overvoltage Category (OVC): III for AC mains
Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD2 (inside), PD3 (outside)
Altitude [m] : ≤4000
Operating Temperature [°C]: -25 to 60 (> 45 de-rating)
Type of Inverter : Non-isolated

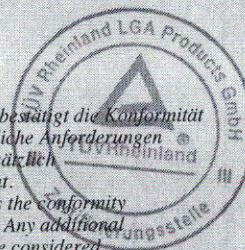
Remark (s) :
The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

JORDI LÓPEZ SANCHO
Traductor-Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4820

A. Chen

16 Feb. 2023

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Gao Zhiyong

Date : 07.11.2022
Our ref. : YY 01
Your ref.: GAO ZHIYONG

No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : PV-Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50563659 0001
Report No. : CN228WP7 001

Dear Gao Zhiyong,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area. In case you have a change regarding your involved local representative for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body

A. Chen

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

CERTIFICATE



of Conformity
Low Voltage Directive 2014/35/EU

Registration No.: AN 50563692 0001

Report No.: CN228WP7 001

Holder: SolaX Power Network Technology
(Zhe jiang) Co., Ltd.
No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Product: PV-Inverter
(GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC INVERTER)

Identification: Type Designation : X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4
X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4
X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4
X1-BOOST-6K-G4
Serial Number : Enigneering Samples
Remark : Issued in conjunction with TÜV Rheinland
license R 50563659 pages 0001-0003

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with Annex I of Council Directive 2014/35/EU, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex IV of the Directive.

Certification Body

Date 07.11.2022



A. Chen

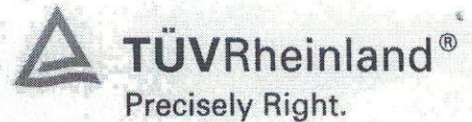
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

JORDI LÓPEZ SANCHO
Interprete Jurado de INGLÉS
N.º 4820
16 Feb. 2023

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.



TÜV Rheinland (China) Ltd.
Member of TÜV Rheinland Group



SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Gao Zhiyong

Date : 07.11.2022
Our ref. : YY 01
Your ref.: GAO ZHIYONG

No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Ref : AN Certificate of Conf. Low Voltage D.

Type of Equipment : GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC INVERTER
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : AN 50563692 0001
Report No. : CN228WP7 001

Dear Gao Zhiyong,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body

A. Chen

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

TÜV Rheinland (China) Ltd.
莱茵检测认证服务(中国)有限公司

Room 301, 3F and Room 1203,
12F, Building C, CATIC Plaza, No.
15, Ronghua South Road, Beijing
Economic-Technological Development Area, 100176, Beijing

北京市北京经济技术开发区荣华南
路15号院中航技广场C座3层301室
12层1203室
邮编: 100176

Tel: 86 10 8524 2222
Fax: 86 10 8524 2200
e-mail: info@bj.chn.tuv.com
Internet: <http://www.chn.tuv.com>

JORDI LÓPEZ SANCHO
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
N.º 4820

16 FEB. 2023