

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50389191

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Xianhong Zhu

Unser Zeichen *Our Reference*
01-CSC-50096129 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
20.09.2017 (day/mo/yr)

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419051180

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 (Hybrid Inverter)

Type Designation	: X3-Hybrid-x-y-z (x=5.0 or 6.0 or 8.0 or 10.0; y=D or N; z=E or C)	11
Vmax PV [Vd.c.]	: 1000	
Isc PV [Ad.c.]	: 14/14	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 200-950	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 11/11	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3N~ 400/380	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Apparent Power [kVA]	: 5.0 6.0 8.0 10.0	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 8.0 9.6 12.8 16.0	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

11

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50389191

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Xianhong Zhu

Unser Zeichen *Our Reference*
01-CSC-50096129 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
20.09.2017 (day/mo/yr)

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419051180

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 (Hybrid Inverter)

as page 0001 continuation

Battery voltage [V] : 170-500
Max.charge/discharge power [kW] : 6.0 8.0 10.0 10.0
Max.charge/discharge current [A] : 25
EPS Output (with Battery)
Rated Output Voltage [Va.c.] : 3N~ 400/380
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Apparent Power [kVA] : 5.0 6.0 8.0 10.0
Max. Output Current [Aa.c.] : 7.2 8.7 11.6 14.5

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)
Altitude [m] : 2000
Type of Inverter : Non-isolated

continued on page 0003

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50389191

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Xianhong Zhu

Unser Zeichen *Our Reference*
01-CSC-50096129 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
20.09.2017 (day/mo/yr)

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419051180

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 (Hybrid Inverter)

as page 0002 continuation

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

C E R T I F I C A T E



of Conformity
Low Voltage Directive 2014/35/EU

Registration No.: AN 50389466 0001

Report No.: 50096129 001

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

Product: PV-Inverter
(Grid-connected Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation : X3-Hybrid-x-y-z
(x = 5.0 or 6.0 or 8.0 or 10.0;
y = D or N; z = E or C)
Serial Number : Enigneering Samples
Remark(s) : Issued in conjunction with TÜV Rheinland
license R 50389191 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 22.09.2017


Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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