

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50490208

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jason Shen

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60432837 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
18.12.2020 (day/mo/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*



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 PV Inverter)

Type Designation	: X1-x-T-D(L) X1-x-T-N(L) x=3.0	x=3.3	13
Vmax PV[Vd.c.]	: 600		
Isc PV[Ad.c.]	: 16/16		
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 70-580		
Max. Input Current[Ad.c.]	: 14/14		
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Volt.[Va.c.]	: 220/230/240		
Rated Output Freq.[Hz]	: 50/60		
Rated Output Power[W]	: 3000	3300	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 14.3	15.8	
Power Factor	: 0.8(leading), 0.80(lagging)		
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC mains		

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.

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 50490208

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jason Shen

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60432837 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
18.12.2020 (day/mo/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 1111233937

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 PV Inverter)

Type Designation	: X1-x-T-D(L) X1-x-T-N(L) x=3.6	x=4.2	4
Vmax PV[Vd.c.]	: 600		
Isc PV[Ad.c.]	: 16/16		
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 70-580		
Max. Input Current[Ad.c.]	: 14/14		
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Volt.[Va.c.]	: 220/230/240		
Rated Output Freq.[Hz]	: 50/60		
Rated Output Power[W]	: 3680	4200	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 17.6	20.1	
Power Factor	: 0.8 (leading), 0.80 (lagging)		
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains		

Continued on page 0003

4

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 50490208

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Jason Shen	01-DJW-60432837 001	18.12.2020	(day/mo/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 1111233937

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 PV Inverter)

Type Designation	: X1-x-T-D(L) X1-x-T-N(L) x=4.6	x=5.0	4
Vmax PV[Vd.c.]	: 600		
Isc PV[Ad.c.]	: 16/16		
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 70-580		
Max. Input Current[Ad.c.]	: 14/14		
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Volt.[Va.c.]	: 220/230/240		
Rated Output Freq.[Hz]	: 50/60		
Rated Output Power[W]	: 4600	5000	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 22	23.9	
Power Factor	: 0.8 (leading), 0.80 (lagging)		
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains		

Continued on page 0004

4

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 50490208

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jason Shen

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60432837 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
18.12.2020 (day/mo/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 1111233937

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 PV Inverter)

Type Designation	: X1-x-T-D(L) X1-x-T-N(L) x=5.5K x=6.0K	4
Vmax PV[Vd.c.]	: 600	
Isc PV[Ad.c.]	: 16/16	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 70-580	
Max. Input Current[Ad.c.]	: 14/14	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt.[Va.c.]	: 220/230/240	
Rated Output Freq.[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[W]	: 5500 6000	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 26.3 28.7	
Power Factor	: 0.8(leading), 0.80(lagging)	
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC mains	

Continued on page 0005

4

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 50490208

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
Jason Shen	01-DJW-60432837 001	18.12.2020	

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 1111233937

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 PV Inverter)

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD 3
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (>45 derating)
Altitude [m] : 3000
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

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



Weichun Li