

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

Date : 08.04.2022
Our ref. : DJW 01
Your ref.: Jason Shen

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

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid Connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50533030 0001
Report No. : CN21Z2H2 001

Dear Jason Shen,

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

Weichun Li

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50533030

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Jason Shen

Unser Zeichen Our Reference
01-DJW-CN21Z2H2 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.04.2022 (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 1111250135

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	: X3-MGA-xxK-G2-LV	13
	xx=20 25 30 35	
Vmax PV[Vd.c.]	: 800	
Isc PV[Ad.c.]	: 3*46 4*46 5*46 5*46	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-650	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 3*32 4*32 5*32 5*32	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3W+ (N)+PE, 127	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 20 25 30 35	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 57.8 72.2 86.7 91.9	
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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50533030

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Jason Shen

Unser Zeichen Our Reference
01-DJW-CN21Z2H2 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.04.2022 (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 1111250135

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	: X3-MGA-xxK-G2			3
	xx=40	50	60	
Vmax PV[Vd.c.]	: 1100			
Isc PV[Ad.c.]	: 4*46	5*46	6*46	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-1000			
Max. Input Current [Ad.c.]	: 4*32	5*32	6*32	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV			
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3W+ (N)+PE, 220/230			
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60			
Rated Output Power [kW]	: 40	50	60	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 66.7	83.3	100	
Power Factor	: 0.8 (leading), 0.80 (lagging)			
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains			

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

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50533030

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Jason Shen

Unser Zeichen Our Reference
01-DJW-CN21Z2H2 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.04.2022 (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 1111250135

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 (outside)
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (>45 derating)
Altitude [m] : 4000
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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Weichun Li