

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

Date : 03.02.2023
Our ref. : DZ 01
Your ref.: Gao Zhiyong

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 : ENERGY STORAGE INVERTER
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50573012 0001
Report No. : CN22U0D8 001

Dear Gao Zhiyong,

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

Enclosed you will find the certificate of approval.

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

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

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



Bruce 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 50573012

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Gao Zhiyong

Unser Zeichen Our Reference
01-DZ-CN22U0D8 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
03.02.2023 (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 1111264433

Geprüft nach Tested acc. to

EN 62477-1:2012+A11+A1+A12
IEC 62477-1:2012+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Konverter (ENERGY STORAGE INVERTER)

Type Designation: X1-Fit-3.0-y X1-Fit-3.7-y X1-Fit-4.6-y 22
X1-Fit-5.0-y X1-Fit-6.0-y X1-Fit-7.5-y
X1-Fit-5.0K-W

(y can be M or W, "W" means that Matebox cannot be connected externally, and "M" means that Matebox can be connected externally for EPS operation with full load.)

DC Port

Battery Voltage Range [Vd.c.] : 80-480

Max. Charge/Discharge Current [Ad.c.] : 30/30

AC Port

Rated AC Input Power [W] : 3000, 3680, 4600,
5000, 6000, 7500,
5000

Max. Input Apparent power [VA] : 6300, 7360, 9200,
9200, 9200, 9200,
9200

Max. AC Input Current [A] : 27.4, 32.0, 40.0,
40.0, 40.0, 40.0,
40.0

continued on page 0002

ANLAGE (Appendix) : 1.0

22

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

Bruce Li

Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50573012

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Gao Zhiyong

Unser Zeichen Our Reference
01-DZ-CN22U0D8 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
03.02.2023 (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 1111264433

Geprüft nach Tested acc. to

EN 62477-1:2012+A11+A1+A12
IEC 62477-1:2012+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Konverter (ENERGY STORAGE INVERTER)

as page 0001 continuation

Rated AC Output Apparent Power [VA] : 3000, 3680, 4600,
5000, 6000, 7500,
4999
Max. AC Output Apparent power [VA] : 3300, 3680, 4999,
5500, 6600, 7500,
4999
Max. AC Output Current [A] : 14.4, 16.0, 21.7,
23.9, 28.6, 32.6,
23.9
Rated Input / Output Voltage [V] : single phase/PE,
220/230/240
Off-grid Rated Output Power [VA] : 3000, 3680, 4600,
5000, 6000, 7500,
5000
Off-grid Rated Current [A] : 13.0, 16.0, 20.0,
21.7, 26.1, 32.6,
21.7
Off-grid Rated Voltage [V] : single phase/PE, 230
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.



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

Bruce Li
Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50573012

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Gao Zhiyong

Unser Zeichen Our Reference
01-DZ-CN22U0D8 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
03.02.2023 (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 1111264433

Geprüft nach Tested acc. to

EN 62477-1:2012+A11+A1+A12
IEC 62477-1:2012+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Konverter (ENERGY STORAGE INVERTER)

as page 0002 continuation

Power Factor : [-0.8, 0.8]
Nominal AC Freq. [Hz] : 50 / 60
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains,
II for battery
Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD2 (inside),
PD3 (outside)
Altitude [m] : ≤3000
Operating Temperature [°C] : -35 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

Bruce Li

Bruce Li