

Ginlong technologies Co., Ltd.  
Qingying Cui

Date : 06.04.2023  
Our ref. : Jiangyi 01  
Your ref.: Qingying Cui

No.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
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 50580695 0001  
Report No. : CN23ML60 001

Dear Qingying Cui,

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



Bruce Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆[www.certipedia.com](http://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 50580695

**Blatt Sheet**  
0001

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Qingying Cui

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Jiangyi-CN23ML60 001

**Ausstellungsdatum**  
06.04.2023

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
No.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
No. 188 Jinkai Road, Binhai Industrial  
Park, Xiangshan, Ningbo,  
315712 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111267338

**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 : 1) S6-GR1P2.5K-S 2) S6-GR1P3K-S 13  
3) S6-GR1P3.6K-S 4) S6-GR1P4K-S  
Isc PV [Ad.c.] : 22+22  
Vmax PV [Vd.c.] : 550  
Max. Input Current Ad.c.] : 16+16  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 1) 50-550 2) 90-550  
3) 90-550 4) 90-550  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV  
Rated Output Volt. [Va.c.] : L+N+PE, 220/230  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 1) 11.4 2) 13.6  
3) 16 4) 18.2  
Rated Output Power [kW] : 1) 2.5 2) 3  
3) 3.6 4) 4  
Power Factor : -0.8 to 0.8  
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**

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 50580695

**Blatt Sheet**  
0002

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Qingying Cui

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Jiangyi-CN23ML60 001

**Ausstellungsdatum**  
06.04.2023

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
No.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
No. 188 Jinkai Road, Binhai Industrial  
Park, Xiangshan, Ningbo,  
315712 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111267338

**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)

as page 0001 continuation

Type Designation : 5) S6-GR1P4.6K-S 6) S6-GR1P5K-S 3  
7) S6-GR1P6K-S  
Isc PV [Ad.c.] : 22+22  
Vmax PV [Vd.c.] : 550  
Max. Input Current Ad.c.] : 16+16  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 90-550  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : L+N+PE, 220/230  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 5) 20.9 6) 22.7  
7) 27.3  
Rated Output Power [kW] : 5) 4.6 6) 5  
7) 6  
Power Factor : -0.8 to 0.8  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

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**

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 50580695

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Qingying Cui

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Jiangyi-CN23ML60 001

**Ausstellungsdatum**  
06.04.2023

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
No.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
No. 188 Jinkai Road, Binhai Industrial  
Park, Xiangshan, Ningbo,  
315712 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111267338

**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)

as page 0002 continuation

Protective Class : I  
Enclosure Protection (IP) : IP66  
Pollution degree (PD) : PD2 (inside), PD3 (outside)  
Altitude [m] : 4000  
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (>45 derating)  
Type of Inverter : Non-isolated

**Remark:**

The installation has to be carried out according to the  
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**

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