

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50518312

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Kun Zhang	01-Kese-50263108 010	18.09.2021	(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111244833

## 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	: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K	14
	: S5-GC36K S5-GC40K	
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100	
Isc PV [Ad.c.]	: 50/50/50	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 200-1000	
Max. Input Current Ad.c.]	: 32/32/32	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [W]	: 25000 30000 33000	
	: 36000 40000	
Max. Output Curr. [Aa.c.]	: 41.8 50.2 55.1	
	: 60.2 66.9	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

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

A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Sheet*  
R 50518312                                      0002

Ihr Zeichen *Client Reference*              Unser Zeichen *Our Reference*              Ausstellungsdatum      *Date of Issue*  
Kun Zhang                                      01-Kese-50263108 010              18.09.2021              (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.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
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                              : S5-GC40K-HV    S5-GC50K-HV                                      2

Vmax PV [Vd.c.]                                : 1100

Isc PV [Ad.c.]                                    : 50/50/50/50

MPP Voltage Range [Vd.c.]                 : 200-1000

Max. Input Current Ad.c.]                 : 32/32/32/32

Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.]                 : 3/PE, 480V

Rated Output Freq. [Hz]                     : 50/60

Rated Output Power [W]                     : 40000    50000

Max. Output Curr. [Aa.c.]                 : 53    66.2

Power Factor                                    : [-0.80, 0.80]

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.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Sheet*  
R 50518312                                      0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Kun Zhang	01-Kese-50263108 010	18.09.2021	(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.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111244833

## 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	: S5-GC15K-LV    S5-GC20K-LV	3
	: S5-GC23K-LV	
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100	
Isc PV [Ad.c.]	: 50/50/50	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 200-1000	
Max. Input Current Ad.c.]	: 32/32/32	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3/PE, 220V	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [W]	: 15000                      20000	
	: 23000	
Max. Output Curr. [Aa.c.]	: 43.3                      57.7	
	: 65.0	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0004

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



A. Chen



# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50518312

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Kun Zhang

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Kese-50263108 010

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
18.09.2021

**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.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
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 : S5-GC25K-AU S5-GC30K-AU S5-GC33K-AU  
S5-GC36K-AU S5-GC40K-AU

5

Vmax PV [Vd.c.] : 1100  
Isc PV [Ad.c.] : 50/50/50/50  
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 200-1000  
Max. Input Current Ad.c.] : 32/32/32/32  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/N/PE, 230V/400V  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 25000 30000 33000  
36000 40000  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 41.8 50.2 55.1  
60.2 66.9

Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains  
continued on page 0005

**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**

A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50518312

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Kun Zhang	01-Kese-50263108 010	18.09.2021	(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.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111244833

## 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 : S5-GC40K-HV-AU S5-GC50K-HV-AU 2

Vmax PV [Vd.c.] : 1100  
Isc PV [Ad.c.] : 50/50/50/50  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-1000  
Max. Input Current Ad.c.] : 32/32/32/32  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/PE, 480V  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 40000 50000  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 53.0 66.2  
Power Factor : [-0.80, 0.80]

continued on page 0006

Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

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



A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50518312

Blatt *Sheet*  
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Kun Zhang	01-Kese-50263108 010	18.09.2021	(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.57 Jintong Road, Binhai,  
(seafront), Industrial Park,  
Xiangshan Ningbo  
315712 Zhejiang  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111244833

## 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 0005 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP65  
Pollution Degree (PD) : PD3  
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.



Zertifizierungsstelle

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

A. Chen

Ginlong technologies Co., Ltd.  
Zhang Kun

Date : 18.09.2021  
Our ref. : Kese 01  
Your ref.: Kun Zhang

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 50518312 0001  
Report No. : 50263108 010

Dear Zhang Kun,

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.

With kind regards,

Certification Body

  
A. Chen

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