

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50548125

Blatt Sheet
0011

Ihr Zeichen Client Reference
Qingying Cui

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN224JHA 016

Ausstellungsdatum Date of Issue
23.02.2024 (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 1111255631

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 (Hybrid Inverter) [®]

As pages 0001-0010
-Addition

Type Designation : S6-EH3P7K-H-LV
Isc PV [Ad.c.] : 24*3
Vmax PV [Vd.c.] : 1000
Max. Input Current [Ad.c.] : 16*3
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-850
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Continued on page 0012

ANLAGE (Appendix) : 1.4

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

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50548125

Blatt Sheet
0012

Ihr Zeichen Client Reference
Qingying Cui

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN224JHA 016

Ausstellungsdatum Date of Issue
23.02.2024 (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 1111255631

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 (Hybrid Inverter)

As page 0011 continuation

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/N/PE, 230
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 17.57
Rated Output Power [kW] : 7
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains
Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/N/PE, 230
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Backup Rated Output Power. [kW] : 7
Overvoltage Category (OVC) : II for Backup

Continued on page 0013

ANLAGE (Appendix): 1.4

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

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50548125

Blatt Sheet
0013

Ihr Zeichen Client Reference
Qingying Cui

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN224JHA 016

Ausstellungsdatum Date of Issue
23.02.2024 (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 1111255631

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 (Hybrid Inverter)

As page 0012 continuation

VMAX BAT [Vd.c.] : 600
Battery Type : Li-ion battery
Voltage Range [Vd.c.] : 120-600
Max. Charge/Discharge Current IMAX [A] : 50/50
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

Continued on page 0014

ANLAGE (Appendix): 1.4

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 50548125

Blatt Sheet
0014

Ihr Zeichen Client Reference
Qingying Cui

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN224JHA 016

Ausstellungsdatum Date of Issue
23.02.2024 (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 1111255631

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 (Hybrid Inverter)

As page 0013 continuation
-Modification

Type Designation: S6-EH3P3K-H-EU, S6-EH3P3K-H-EU-OD

Max. Output Current [Aa.c.]: from 5.1/4.7 to 4.6/4.3

Type Designation: S6-EH3P4K-H-EU, S6-EH3P4K-H-EU-OD

Max. Output Current [Aa.c.]: from 6.7/6.4 to 6.1/5.8

Type Designation: S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD,
S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD

Max. Output Current [Aa.c.]: from 8.4/7.9 to 7.6/7.2

Type Designation: S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD,
S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD

Max. Output Current [Aa.c.]: from 10/9.6 to 9.1/8.7

Type Designation: S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD,
S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD

Max. Output Current [Aa.c.]: from 13.4/12.7 to 12.2/11.5

Continued on page 0015

ANLAGE (Appendix): 1.4

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

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50548125

Blatt *Sheet*
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*
Qingying Cui

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Yudi-CN224JHA 016

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
23.02.2024 (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 1111255631

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 (Hybrid Inverter)

As page 0014 continuation

Type Designation: S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD,
S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD

Max. Output Current [Aa.c.]: from 16.7/15.8 to 15.2/14.4

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): 1.4

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

A. Chen

CERTIFICATE

of Conformity

Low Voltage Directive (EU) 2014/35


Registration No.: AN 50617460 0001
Report No.: CN224JHA 016
Holder: Ginlong technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China
Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Type designation listed on the next page

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical Report and documentation are at the License Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with Annex I of Council Directive (EU) 2014/35, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex IV of the Directive.

Certification Body

Date: 2024-02-23


A. Chen



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives/Regulations are complied with. CE

CERTIFICATE

of Conformity

Low Voltage Directive (EU) 2014/35

Registration No.: AN 50617460 0001

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation
S6-EH3P3K-H-EU, S6-EH3P4K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU
S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-PRO
S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-PRO, S6-EH3P5K2-H
S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P10K2-H
S6-EH3P3K-H-EU-OD, S6-EH3P4K-H-EU-OD
S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P6K-H-EU-OD
S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P10K-H-EU-OD
S6-EH3P10K-H-EU-PRO-OD, S6-EH3P5K2-H-OD
S6-EH3P6K2-H-OD, S6-EH3P8K2-H-OD
S6-EH3P10K2-H-OD, S6-EH3P7K-H-LV

Serial No. : A003639081-001
Remark(s) : Issued in conjunction with TÜV Rheinland
license R 50548125 0011-0015.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives/Regulations are complied with. CE