

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50522667 0001

Report No.: CN21PP9V 001

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

Product: **PV-Inverter**  
**(Grid-connected PV Inverter)**

Identification: Type Designation : S5-GC50K S5-GC60K  
S5-GC25K-LV S5-GC30K-LV S5-GC36K-LV  
Serial Number : Engineering Samples  
Firmware version : VDD  
Remark(s) : Refer to report CN21PP9V 001 for details.

Tested acc. to: VDE-AR-N 4105/11.18  
DIN VDE V 0124-100/06.20

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 26.10.2021



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

Ginlong technologies Co., Ltd.  
Zhang Kun

Date : 26.10.2021  
Our ref. : YYF 01  
Your ref.: Kun Zhang

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

**Ref : AK Certificate of Conformity**

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : AK 50522667 0001  
Report No. : CN21PP9V 001

Dear Zhang Kun,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

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

With kind regards,

Certification Body

  
Weichun Li

CC: Ginlong technologies Co., Ltd.

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02



**Zertifikatsnummer: AK 50522667 0001**

Certificate No.: AK 50522667 0001

## Konformitätsnachweis

<b>Hersteller:</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Ginlong technologies Co., Ltd.</b> No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712, P.R. China
<b>Produkttyp:</b> <i>Type of product</i>	Wechselrichter
<b>Modell:</b> <i>Model</i>	S5-GC50K, S5-GC60K S5-GC25K-LV, S5-GC30K-LV, S5-GC36K-LV
<b>Firmwareversion:</b> <i>Firmware version</i>	VDD
<b>Standard:</b> <i>Standard</i>	VDE-AR-N 4105:2018-11 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06
<b>Prüfberichtsnummer:</b> <i>Report No.</i>	CN21PP9V 001
<b>Ausstellungsdatum:</b> <i>Date of issue</i>	26.10.2021

Die Konformitätsprüfung bezieht sich auf das oben genannte Produkt. Hiermit wird überprüft, ob die Probe den oben genannten Bewertungsanforderungen entspricht. Diese Überprüfung impliziert keine Beurteilung der Herstellung des Produkts und erlaubt nicht die Verwendung eines TÜV-Rheinland-Konformitätszeichens. *The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.*



**Weichun Li**  
Zertifizierungsstelle



**Zertifikatsnummer: AK 50522667 0001**

Certificate No.: AK 50522667 0001



<b>Einheitenzertifikat</b> <i>Unit certificate</i>			
<b>Hersteller:</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Ginlong technologies Co., Ltd.</b> No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712, P.R. China		
<b>Typ Erzeugungseinheit:</b> <i>Power generation unit type</i>	S5-GC50K, S5-GC60K S5-GC25K-LV, S5-GC30K-LV, S5-GC36K-LV		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Umrichter</b> <i>Inverter</i>	<input type="checkbox"/> <b>Asynchrongenerator</b> <i>Asynchronous generator</i>	<input type="checkbox"/> <b>Synchrongenerator</b> <i>Synchronos generator</i>	
<input type="checkbox"/> <b>Stirlinggenerator</b> <i>Stirling generator</i>	<input type="checkbox"/> <b>Brennstoffzelle</b> <i>Fuel cell</i>	<input type="checkbox"/> <b>Andere</b> <i>Other</i>	
<b>Bemessungswerte:</b> <i>Rated values</i>	<b>Max. Wirkleistung <math>P_{E_{max}}</math>:</b> <i>max. Active power <math>P_{E_{max}}</math></i>	55,0 / 66,0 / 27,5 / 33,0 / 36,0	kW
	<b>Max. Scheinleistung <math>S_{E_{max}}</math>:</b> <i>max. Apparent powr <math>S_{E_{max}}</math></i>	55,0 / 66,0 / 27,5 / 33,0 / 36,0	kVA
	<b>Bemessungsspannung:</b> <i>Rated voltage</i>	3/N/PE 400 3/PE 220 (mit Suffix „LV“)	V
	<b>Bemessungsstrom (AC) <math>I_r</math></b> <i>Rated current (AC) <math>I_r</math></i>	79,7 / 87,0 / 65,6 / 78,7 / 94,5	A
	<b>Anfangs-Kurzschlusswechselstrom <math>I_k</math></b> <i>Initial short-circuit AC current</i>	83,6 / 100,3 72,2 / 86,6 / 94,5	A
<b>Netzanschlussregel:</b> <i>Network connection rule</i>	<b>VDE-AR-N 4105: 2018-11</b> <b>„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“</b> Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz		
<b>Prüfanforderung:</b> <i>Test requirement</i>	<b>DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06</b> <b>„Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“</b> Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz		
<b>Prüfbericht:</b> <i>Test report</i>	CN21PP9V 001		

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)  
Place, date

Shanghai 26.10.2021

Zertifizierungsstelle  
Certification Body



Seite 2 von 8

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

**Zertifikatsnummer: AK 50522667 0001**

Certificate No.: AK 50522667 0001



<b>Zertifikat für den NA-Schutz</b> <i>Certificate of NS protection</i>	
<b>Hersteller:</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Ginlong technologies Co., Ltd.</b> No.57 Jintong Road, Binhai, (seafont), Industrial Park, Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712, P.R. China
<b>Typ NA-Schutz:</b> <i>Type of NS protection</i>	Leistungsrelai
<b>Zentraler NA-Schutz:</b> <i>Central NS protection</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Integrierter NA-Schutz:</b> <i>Integrated NS protection</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ:</b> <i>Assigned to power generation unit of type</i> S5-GC25K-LV, S5-GC30K-LV
<b>Netzanschlussregel:</b> <i>Network connection rule</i>	<b>VDE-AR-N 4105: 2018-11</b> <b>„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“</b> Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
<b>Prüfanforderung:</b> <i>Test requirement</i>	<b>DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06</b> <b>„Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“</b> Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz
<b>Prüfbericht:</b> <i>Test report</i>	CN21PP9V 001

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)  
Place, date

Shanghai 26.10.2021

Zertifizierungsstelle  
Certification body

