

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*  
R 50603248 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*  
CN23QGUM 001

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

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

**Prüfzeichen** *Test Mark:*



**Geprüft nach** *Tested according to:*

IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Geräteidentifikation**

*Product Identification*

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

*Product:*

**Modell:** Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

*Type:* *Type designation(s) are listed on the next page(s)*

**Technische Daten:**

*Technical Data:*

**Gültig ab:** 2023-10-07

*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**

*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2023-10-07

*Date of issue:*

*Bruce Li*

Bruce Li



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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*  
R 50603248 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*  
CN23QGUM 001

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

<b>Modell</b> <i>Type:</i>	<b>Bezeichnung</b> <i>Designation:</i>	
	For Type Designation	: 1) S6-GR1P0.6K-UM 2) S6-GR1P0.8K-UM
	Vmax PV [Vd.c.]	: 500
	Isc PV [Ad.c.]	: 25
	MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 30-500
	MPP Full Power Voltage Range[Vd.c.]	: 1)40-425 2)52-425
	Max. Input Current[Ad.c.]	: 16
	Overvoltage Category (OVC)	: II for PV
	Rated Output Volt.[Va.c.]	: 1/N/PE,230
	Rated Output Freq.[Hz]	: 50
	Rated Output Power[kW]	: 1)0.6 2)0.8
	Max. Output Curr.[Aa.c.]	: 1)2.6 2)3.5
	Power Factor	: [-0.80, 0.80]
	Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains
	For all models	:
	Protective Class	: Class I
	Ingress Protection (IP)	: IP65
	Pollution Degree (PD)	: PD3(outside),PD2(inside)
	Altitude[m]	: 2000
	Operating Temperature [°C]	: -25 to 60 (> 45 derating)
	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.

