

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
Fax: +49 221 806-3935

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)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

For Type Designation	:	1) S6-GR1P0.6K-UM	2) S6-GR1P0.8K-UM
V _{max} PV [Vd.c.]	:	500	
I _{sc} 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.

