

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50637592 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN248FUP 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 62109-2:2011  
IEC 62109-1:2010  
IEC 62477-1:2012+A1  
EN 62109-2:2011  
EN 62109-1:2010  
EN 62477-1:2012+A11+A1+A12

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*
**Produkt:**

*Product:* Converter  
(boost module)

**Modell:**

*Type:* Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet  
*Type designation(s) are listed on the next page(s)*

**Technische Daten:**

*Technical Data:* Refer to next page(s)  
ANLAGE (Appendix): 1.0

**Gültig ab:**

*Valid from:* 2024-07-11

**Zertifizierungsstelle:**

*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:**

*Date of issue:* 2024-07-11

Dean Cao



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

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50637592 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN248FUP 001

**Produkt Product:** Converter  
(boost module)

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
S6-PV60K-M

For PV input side : See below  
 Input Power[kW] : 60  
 Max. input voltage [Vd.c.] : 1000  
 Rated input voltage [Vd.c.] : 700  
 MPPT Voltage Range [Vd.c.] : 180-880  
 MPPT number/Max. input strings number : 1/1  
 Max.Input Current [Ad.c.] : 120  
 Max. short circuit current [Ad.c.] : 150

For output DC : See below  
 Max. output voltage [Vd.c.] : 880  
 Working voltage range[Vd.c.] : 650-880  
 Rated output current [Ad.c.] : 92  
 Max. output current [Ad.c.] : 100

Protective Class : Class I  
 Ingress Protection (IP) : IP00  
 Pollution degree (PD) : PD2  
 Operating Temperature [°C] : -25 to 60 ( > 50 derating)  
 Altitude [m] : 4000  
 Type of converter : PV to DC 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.

