

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50494564

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Kevin Lu

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-EQ-CN21RD7E 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
21.08.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Altenergy Power System Inc.  
Building 2, No.522,  
Yatai Road, Nanhu District,  
Jiaxing City,  
314050 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

DBG (Jiaxing) Technology Electronics  
Co.,Ltd.  
No. 148 A TianShu Road  
Jiaxing Economic&Technological  
Development Zone  
Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111236062

**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 62109-1:2010  
IEC 62109-1:2010

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Komponente (elektrisch) für BOS Photovoltaic Rapid Shutdown System  
Equipment

As pages 0001-0003

**Modification**

Change 1 : Address of License Holder

From : No.1 Yatai Road, Jiaxing, 314050 Zhejiang,  
P.R. China

To : Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District,  
Jiaxing City, 314050 Zhejiang, P.R. China

Change 2 : Address of Manufacturing Plant

From : Building A, No. 148, Tianshu Road, Jiaxing  
Economic Technology Development Zone,  
Jiaxing City, 314001 Zhejiang, P.R. China

To : No. 148 A TianShu Road, Jiaxing  
Jiaxing Economic&Technological Development Zone,  
Zhejiang, P.R. China

Continued on page 0005

**ANLAGE (Appendix): 1.2**

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 50494564

**Blatt Sheet**  
0005

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Kevin Lu

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-EQ-CN21RD7E 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
21.08.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Altenergy Power System Inc.  
Building 2, No.522,  
Yatai Road, Nanhu District,  
Jiaxing City,  
314050 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

DBG (Jiaxing) Technology Electronics  
Co.,Ltd.  
No. 148 A TianShu Road  
Jiaxing Economic&Technological  
Development Zone  
Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111236062

**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 62109-1:2010  
IEC 62109-1:2010

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Komponente (elektrisch) für BOS Photovoltaic Rapid Shutdown System  
Equipment

as page 0004 continuation

Input Voltage range [Vd.c.] : 8-80 or 8-60 or 8-65  
Output Voltage range [Vd.c.] : 16-160 or 16-120 or 16-130  
Temperature range [°C] : -40 ~ +85 or -40 ~ +70  
or -40 ~ +75

**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) : 1.2

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**