

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50494564

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Kevin Lu

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-CN21RD7E 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
01.02.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Altenergy Power System Inc.
No.1Yatai Road
Jiaxing
314050 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Altenergy Power System Inc.
No.1Yatai Road
Jiaxing
314050 Zhejiang
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



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)

Type Designation	: RSD-D-xx-1000	12
	xx=15 xx=20 xx=25	
Max. system voltage	: 1000	
Input voltage range [Vd.c.]	: 8-80 per Channel	
Output Voltage range [Vd.c.]	: 16-160	
Max. input current [A]	: 15 20 25	
Max. short-circuit current [A]	: 25 38 38	
Protective class	: II	
Degree protection of enclosure (IP):	IP68	
Overvoltage category (OVC)	: OVC II	
Pollution degree (PD)	: II	
Temperature range [°C]	: -40 ~ +85 °C	
Altitudes [m]	: 4000	

12

ANLAGE (Appendix): 1.0

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50494564

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Kevin Lu

Unser Zeichen *Our Reference*

01-DJW-CN21RD7E 001

Ausstellungsdatum

01.02.2021

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Altenergy Power System Inc.
No.1Yatai Road
Jiaxing
314050 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Altenergy Power System Inc.
No.1Yatai Road
Jiaxing
314050 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)

Type Designation	: RSD-D-xx-1500	3
	xx=15 xx=20 xx=25	
Max. system voltage	: 1500	
Input voltage range [Vd.c.]	: 8-80 per Channel	
Output Voltage range [Vd.c.]	: 16-160	
Max. input current [A]	: 15 20 25	
Max. short-circuit current [A]	: 25 38 38	
Protective class	: II	
Degree protection of enclosure (IP):	IP68	
Overvoltage category (OVC)	: OVC II	
Pollution degree (PD)	: II	
Temperature range [°C]	: -40 ~ +85 °C	
Altitudes [m]	: 4000	

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): 1.0

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50494564

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Kevin Lu

Unser Zeichen Our Reference
01-Huanggho-CN21RD7E 002

Ausstellungsdatum
05.12.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Altenergy Power System Inc.
No.1Yatai Road
Jiaxing
314050 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

DBG(Jiaxing)Technology
Electronics Co.,Ltd
Building A, No. 148, Tianshu Road,
Jiaxing Economic Technology
Development Zone, Jiaxing City
314001 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 0001-0002

Modification: The address of factory.

From : Altenergy Power System Inc.
No.1 Yatai Road, Jiaxing, Zhejiang Province
314050, P. R. China
To : DBG(Jiaxing) Technologiy Electronics Co., Ltd.
Building A, No. 148, Tianshu Road, Jiaxing
Economic Technology Development Zone,
Jiaxing City 314001 Zhejiang P.R. China

ANLAGE (Appendix): 1.1

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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935