

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50455822

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Sandy Gong

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-50317731 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
14.01.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou 215011
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419076879

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------|---|
| Type Designation | : ASW3000S-S | ASW2000S-S | 9 |
| V _{max} PV [Vd.c.] | : 580 | | |
| I _{sc} PV [Ad.c.] | : 18 | | |
| MPP Voltage Range [Vd.c.] | : 80-550 | | |
| Max. Input Current [Ad.c.] | : 12 | | |
| Overvoltage Category (OVC) | : II for PV | | |
| Rated Output Voltage [Va.c.] | : 220/230 | | |
| Rated Output Power [W] | : 3000 | 2000 | |
| Rated Output Frequency [Hz] | : 50/60 | | |
| Max. Output Current [Aa.c.] | : 13.6 | 10.0 | |
| Power Factor | : 1 (default), 0.80 (d) to 0.80 (g) | | |
| Overvoltage Category (OVC) | : III for AC mains | | |

continued on page 0002

9

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50455822

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Sandy Gong

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-50317731 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
14.01.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou 215011
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419076879

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

as page 0001 continuation

2

Type Designation : ASW1500S-S ASW1000S-S
Vmax PV [Vd.c.] : 580
Isc PV [Ad.c.] : 18
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 80-550
Max. Input Current [Ad.c.] : 12
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 220/230
Rated Output Power [W] : 1500 1000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 7.5 5.0
Power Factor : 1(default), 0.80(d) to 0.80(g)
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0003

2

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50455822

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Sandy Gong

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-50317731 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
14.01.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou 215011
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419076879

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

as page 0002 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 40 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.

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



A. Chen