

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

Type Designation : 1) ASW05kH-T3 2) ASW06kH-T3 11

V_{max} PV [Vd.c.] : 1100

I_{sc} PV [Ad.c.] : 24*3

MPP Voltage Range [Vd.c.] : 150-950

Max. Input Current [Ad.c.] : 16*3

Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380

Rated Output Power [W] : 1) 5000 2) 6000

Rated Output Frequency [Hz] : 50/60

Max. Output Current [Aa.c.] : 1) 8.0 2) 9.6

Power Factor : -0.80 to +0.80

Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0002

11

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.



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0001 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Backup Rated Apparent power [VA] : 1) 5000 2) 6000
Backup Rated Output Current [A] : 1) 7.3 2) 8.7
Overvoltage Category (OVC) : II for Backup

Vmax BAT [Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range [Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Max.Charge/Discharge power [W] : 1) 5000/5000 2) 6000/6000
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0003

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.



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0002 continuation

| | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|---------------|---|
| Type Designation | : 3) ASW08kH-T3 | 4) ASW10kH-T3 | 5) ASW12kH-T3 | 3 |
| Vmax PV [Vd.c.] | : 1100 | | | |
| Isc PV [Ad.c.] | : 24*3 | | | |
| MPP Voltage Range [Vd.c.] | : 200-950 | | | |
| Max. Input Current [Ad.c.] | : 16*3 | | | |
| Overvoltage Category (OVC) | : II for PV | | | |

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|--|
| Rated Output Voltage [Va.c.] | : 3L/N/PE, 230/400, 220/380 | | | |
| Rated Output Power [W] | : 3) 8000 | 4) 10000 | 5) 12000 | |
| Rated Output Frequency [Hz] | : 50/60 | | | |
| Max. Output Current [Aa.c.] | : 3) 12.8 | 4) 16.0 | 5) 19.2 | |
| Power Factor | : -0.80 to +0.80 | | | |
| Overvoltage Category (OVC) | : III for AC mains | | | |

continued on page 0004

3

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.



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0004

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0003 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Backup Rated Apparent power [VA] : 3) 8000 4) 10000 5) 12000
Backup Rated Output Current [A] : 3) 11.6 4) 14.5 5) 17.4
Overvoltage Category (OVC) : II for Backup

Vmax BAT [Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range [Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Max.Charge/Discharge power [W] : 3) 8000/8000 4) 10000/10000
5) 12000/12000
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0005

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0005

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0004 continuation

Type Designation : 6) ASW05kH-T3-O
7) ASW06kH-T3-O 2
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 24*3
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 150-950
Max. Input Current [Ad.c.] : 16*3
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Rated Output Power [W] : 6) 5000 7) 6000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 6) 8.0 7) 9.6
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0006

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0006

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0005 continuation

Vmax BAT[Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range[Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge power [W] : 6) 5000/5000 7) 6000/6000
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0007

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0007

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0006 continuation

Type Designation : 8) ASW08kH-T3-O 3
9) ASW10kH-T3-O
10) ASW12kH-T3-O
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 24*3
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-950
Max. Input Current [Ad.c.] : 16*3
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Rated Output Power [W] : 8) 8000 9) 10000 10) 12000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 8) 12.8 9) 16.0 10) 19.2
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains
continued on page 0008

3

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.



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0008

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0007 continuation

Vmax BAT[Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range[Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Max.Charge/Discharge power [W] : 8) 8000/8000 9) 10000/10000
10) 12000/12000
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0009

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0009

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23II10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0008 continuation

Type Designation : 11) ASW05kH-T2 2
12) ASW06kH-T2
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 30*2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 150-950
Max. Input Current [Ad.c.] : 20*2
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Rated Output Power [W] : 11) 5000 12) 6000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 11) 8.0 12) 9.6
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0010

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0010

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0009 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Backup Rated Apparent power [VA] : 11) 5000 12) 6000
Backup Rated Output Current [A] : 11) 7.3 12) 8.7
Overvoltage Category (OVC) : II for Backup

Vmax BAT [Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range [Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Max.Charge/Discharge power [W] : 11) 5000/5000 12) 6000/6000
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0011

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.



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

Bruce Li
Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0011

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0010 continuation

Type Designation : 13) ASW08kH-T2 14) ASW10kH-T2 15) ASW12kH-T2 3
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 30*2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-950
Max. Input Current [Ad.c.] : 20*2
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Rated Output Power [W] : 13) 8000 14) 10000 15) 12000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 13) 12.8 14) 16.0 15) 19.2
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0012

3

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0012

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23II10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0011 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Backup Rated Apparent power [VA] : 13) 8000 14) 10000 15) 12000
Backup Rated Output Current [A] : 13) 11.6 14) 14.5 15) 17.4
Overvoltage Category (OVC) : II for Backup

Vmax BAT [Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range [Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Max.Charge/Discharge power [W] : 13) 8000/8000
14) 10000/10000
15) 12000/12000
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0013

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.



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

Bruce Li
Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0013

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0012 continuation

Type Designation : 16) ASW05kH-T2-O 2
17) ASW06kH-T2-O
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 30*2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 150-950
Max. Input Current [Ad.c.] : 20*2
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Rated Output Power [W] : 16) 5000 17) 6000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 16) 8.0 17) 9.6
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0014

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0014

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0013 continuation

Vmax BAT[Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range[Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge power [W] : 16) 5000/5000 17) 6000/6000
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0015

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0015

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0014 continuation
Type Designation

: 18) ASW08kH-T2-O
19) ASW10kH-T2-O
20) ASW12kH-T2-O

3

Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 30*2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-950
Max. Input Current [Ad.c.] : 20*2
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380
Rated Output Power [W] : 18) 8000 19) 10000 20) 12000
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Max. Output Current [Aa.c.] : 18) 12.8 19) 16.0 20) 19.2
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains
continued on page 0016

3

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.



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

Bruce Li
Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0016

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum
08.06.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0015 continuation

Vmax BAT[Vd.c.] : 600
Battery Type : LiFePO4
Voltage Range[Vd.c.] : 120-600
Max.Charge/Discharge Current [A] : 30/30
Max.Charge/Discharge power [W] : 18) 8000/8000
19) 10000/10000
20) 12000/12000
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

continued on page 0017

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50587198

Blatt Sheet
0017

Ihr Zeichen Client Reference
Sandy Gong

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23III10 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
08.06.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
AISWEI Technology CO., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
AISWEI New Energy
Technology (Yangzhong) Co., Ltd
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111269642

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 Hybrid Inverter) [®]

as page 0016 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection(IP) : IP66
Pollution Degree(PD) : PD3
Operating Temperature[°C] : -25 to 60 (>40 derating)
Altitude[m] : up to 3000
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
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

AISWEI Technology CO., Ltd
Sandy Gong

Date : 08.06.2023
Our ref. : Jiangyi 01
Your ref.: Sandy Gong

Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid-connected Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50587198 0001
Report No. : CN23II10 001

Dear Sandy Gong,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area. In case you have a change regarding your involved local representative for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body


Bruce Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询