

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50525327

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Sandy Gong

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Kese-CN21AQKR 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
23.12.2021
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou
215011 Jiangsu
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 1111247325

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	: ASW40K-LT-G3	ASW36K-LT-G3	11
V _{maxpv} [Vd.c.]	: 1100		
I _{scpv} [Ad.c.]	: 48/48/60		
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-1000		
Max. Input Current [Ad.c.]	: 32/32/40		
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3N~ 400		
Rated Output Power [kW]	: 40	36	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60		
Max. Output Current [Aa.c.]	: 63.8	57.4	
Power Factor	: 1 (default), 0.80 (d) to 0.80 (g)		
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50525327

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Sandy Gong	01-Kese-CN21AQKR 001	23.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou
215011 Jiangsu
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 1111247325

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	: ASW33K-LT-G3	ASW30K-LT-G3
Vmaxpv [Vd.c.]	: 1100	
Iscpv [Ad.c.]	: 48/48/60	3 x 48
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-1000	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 32/32/40	3 x 32
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]:	3N~ 400	
Rated Output Power [kW]	: 33	30
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 52.6	47.8
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

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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50525327

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Sandy Gong	01-Kese-CN21AQKR 001	23.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou
215011 Jiangsu
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 1111247325

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

2

Type Designation	: ASW27K-LT-G3	ASW25K-LT-G3
V _{maxpv} [Vd.c.]	: 1100	
I _{scpv} [Ad.c.]	: 3 x 48	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-1000	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 3 x 32	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3N~ 400	
Rated Output Power [kW]	: 27	25
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 43.0	39.9
Power Factor	: 1(default), 0.80(d) to 0.80(g)	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0004

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
TÜV Rheinland
Zertifizierungsstelle

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50525327

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Sandy Gong	01-Kese-CN21AQKR 001	23.12.2021	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

AISWEI New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd
No.198 Xiangyang Road
Suzhou
215011 Jiangsu
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 1111247325

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 0003 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD 3 (outside) PD2 (inside)
Operating Temperature [°C]: -25 to 60 (> 45 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

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



Weichun Li
Weichun Li