

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50576668

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

Type Designation	: MHS-3K-30 MHS-3.6K-30	11
V _{max} PV[Vd.c.]	: 600	
I _{sc} PV[Ad.c.]	: 20	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 100-550	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 15	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 230	
Rated Output Power [kW]	: 3 3.6	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 15.0 18.0	
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

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50576668

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

as page 0001 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.]	: 230	
Backup Rated Output Freq. [Hz]	: 50	
Backup Max.Apparent power [kVA]	: 3.3	3.96
Backup Max.Output Current [A]	: 15.0	18.0
Overvoltage Category (OVC)	: III for Backup	

Vmax BAT [Vd.c.]	: 450	
Battery Type	: Li-ion battery	
Voltage Range [Vd.c.]	: 85-450	
Max.Charge/Discharge Current Imax [A]	: 30/30	
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

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50576668

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

as page 0002 continuation

2

Type Designation : MHS-4.2K-30 MHS-5K-30

V_{max} PV[Vd.c.] : 600
I_{sc} PV[Ad.c.] : 20/20
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 100-550
Max. Input Current[Ad.c.] : 15/15
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 230
Rated Output Power[kW] : 4.2 5
Rated Output Frequency[Hz] : 50
Max. Output Current[Aa.c.] : 21.0 25.0
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category(OVC) : III for AC mains

continued on page 0004

ANLAGE (Appendix): 1.0

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

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50576668

Blatt Sheet
0004

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

as page 0003 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 230
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50
Backup Max. Apparent power [kVA] : 4.6 5.5
Backup Max. Output Current [A] : 21.0 25.0
Overvoltage Category (OVC) : III for Backup

Vmax BAT [Vd.c.] : 450
Battery Type : Li-ion battery
Voltage Range [Vd.c.] : 85-450
Max. Charge/Discharge Current Imax [A] : 30/30
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.



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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50576668

Blatt Sheet
0005

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

as page 0004 continuation

2

Type Designation : MHS-6K-30 MHS-8K-30

Vmax PV[Vd.c.] : 600
Isc PV[Ad.c.] : 20/20
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 100-550
Max. Input Current[Ad.c.] : 15/15
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 230
Rated Output Power[kW] : 6 8
Rated Output Frequency[Hz] : 50
Max. Output Current[Aa.c.] : 28.7 36.3
Power Factor : -0.80 to +0.80
Overvoltage Category(OVC) : III for AC mains

continued on page 0006

ANLAGE (Appendix) : 1.0

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 50576668

Blatt Sheet
0006

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

as page 0005 continuation

Backup Rated Output Volt. [Va.c.] : 230
Backup Rated Output Freq. [Hz] : 50
Backup Max. Apparent power [kVA] : 6.6 8
Backup Max. Output Current [A] : 28.7 36.3
Overvoltage Category (OVC) : III for Backup

Vmax BAT [Vd.c.] : 450
Battery Type : Li-ion battery
Voltage Range [Vd.c.] : 85-450
Max. Charge/Discharge Current Imax [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.



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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50576668

Blatt Sheet
0007

Ihr Zeichen Client Reference
Xu Xuegang

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN22WFTB 001

Ausstellungsdatum
07.03.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111265782

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 (Hybrid Inverter)

as page 0006 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection(IP) : IP65
Pollution Degree(PD) : PD3
Operating Temperature[°C] : -30 to 60 (>45 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.



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

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Xu Xuegang

Date : 07.03.2023
Our ref. : Jiangyi 01
Your ref.: Xu Xuegang

Building H1-1001, No. 6 Jingxian
Road, Xinwu District,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50576668 0001
Report No. : CN22WFTB 001

Dear Xu Xuegang,

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



A. Chen

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

CERTIFICATE



of Conformity Low Voltage Directive 2014/35/EU

Registration No.: AN 50572357 0001

Report No.: CN22WFTB 001

Holder: **Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.**
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation: MHS-3K-30 MHS-3.6K-30 MHS-4.2K-30
MHS-5K-30 MHS-6K-30 MHS-8K-30

Serial Number : Engineering samples
Remark(s) : Refer to report CN22WFTB 001 for details.

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with Annex I of Council Directive 2014/35/EU, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex IV of the Directive.


Certification Body

Date 07.03.2023




A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

 The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.



Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Xu Xuegang

Date : 07.03.2023
Our ref. : Jiangyi 01
Your ref.: Xu Xuegang

Building H1-1001, No. 6 Jingxian
Road, Xinwu District,
Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Ref : AN Certificate of Conf. Low Voltage D.

Type of Equipment : Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : AN 50572357 0001
Report No. : CN22WFTB 001

Dear Xu Xuegang,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body



A. Chen

CC: Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.

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