

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50421230

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50193896 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
26.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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 : GWxK-ET 10
(x=10 or 8 or 5)
Vmax PV [Vd.c.] : 1000
Isc PV [Ad.c.] : 15.2/15.2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200~850
Max. Input Current [Ad.c.] : 12.5/12.5
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 400/380, 3L/N/PE
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [kW] : 10000 8000 5000
Max. Output Current [Aa.c.] : 16.5 13.5 8.5
Power Factor : [>0.99] [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0002

10

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.* Blatt *Sheet*
R 50421230 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Jing Xie 01-DJW-50193896 001 26.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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

2

Type Designation : GWxKL-ET
(x=10 or 8)
Vmax PV [Vd.c.] : 600
Isc PV [Ad.c.] : 15.2/27.6
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-550
Max. Input Current [Ad.c.] : 12.5/12.5 12.5/22
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 400/380, 3L/N/PE
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [kW] : 10000 8000
Max. Output Current [Aa.c.] : 16.5 13.5
Power Factor : [>0.99] [-0.80, 0.80]
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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50421230

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50193896 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
26.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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 : GWxKL-ET
(x=6 or 5)
Vmax PV [Vd.c.] : 600
Isc PV [Ad.c.] : 15.2/15.2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-550
Max. Input Current [Ad.c.] : 12.5/12.5
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 400/380, 3L/N/PE
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [kW] : 6000 5000
Max. Output Current [Aa.c.] : 10.5 8.5
Power Factor : [>0.99] [-0.80, 0.80]
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

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 50421230

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50193896 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
26.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD2 (inside), PD3 (outside)
Operating Temperature [°C] : -35 to 60 (> 45 derating)
Altitude [m] : 4000
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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50421230

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50193896 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
14.11.2019

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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

Changes:

For Models GW5KL-ET, GW6KL-ET, GW8KL-ET and GW10KL-ET

Vmax PV [Vd.c.]: 1000

MPP Voltage Range[Vd.c.]: 200-850

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.

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>



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
Xie Jing
Technic Support Dept.
NO. 189 Kun Lun Shan Road
Suzhou New District
Jiangsu 215163
P. R. China

Date : 26.10.2018
Our ref. : DJW 01
Your ref.: Jing Xie

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50421230 0001
Report No. : 50193896 001

Dear Xie Jing,

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.

With kind regards,

Certification Body


Weichun 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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50421230

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*

Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*

01-DJW-50193896 003

Ausstellungsdatum

30.03.2020

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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 0001-0005 continuation
change

1

1.Address of License Holder and Manufacturing plant:

See above

2.Add one Model

Type Designation : GW6.5K-ET
Vmax PV [Vd.c.] : 1000
Isc PV [Ad.c.] : 15.2/15.2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200~850
Max. Input Current [Ad.c.] : 12.5/12.5
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 400/380, 3L/N/PE
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [kW] : 6.5
Max. Output Current [Aa.c.] : 10.8
Power Factor : [>0.99] [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains



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.

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 50421230

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*
01-PJG-50193896 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.03.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063243

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) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD2 (inside), PD3 (outside)
Operating Temperature [°C] : -35 to 60 (> 45 derating)
Altitude [m] : 4000
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.

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

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
Xie Jing
Technic Support Dept.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Date : 30.03.2020
Our ref. : DJW 01
Your ref.: Jing Xie

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

Type of Equipment : Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50421230 0006
Report No. : 50193896 003

Dear Xie Jing,

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.

With kind regards,

Certification Body


A. Chen

Enclosure

证书的详细信息请登陆www.tuvdotcom.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50421230

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jing Xie

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Kese-50193896 007

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
08.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
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 1419063243

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 0007 continuation

Change

License holder and manufacturing plant:

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No.90 ZiJin Rd., New District, Suzhou, 215011, P.R. China

Add a new manufacturing plant:

GoodWe (GuangDe) Power Supply Technology Co., Ltd.

No. 208, Tong Rui East Road, Guangde, Anhui, P. R. China

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

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50421230 0001

1 GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

2 GoodWe (GuangDe) Power Supply Technology
Co., Ltd.
No.208, Tong Rui East Road,
Guangde,
Anhui
P.R. China

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 26.10.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Weichun Li

GoodWe Technologies Co., Ltd.
Mr. Jiang Tao

Date : 08.12.2021
Our ref. : Kese 01
Your ref.: Jing Xie

No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

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

Type of Equipment : Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50421230 0008
Report No. : 50193896 007

Dear Mr. Jiang Tao,

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.

With kind regards,

Certification Body


Weichun 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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50421230

Blatt Sheet
0009

Ihr Zeichen Client Reference
Jing Xie

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-50193896

Ausstellungsdatum
008 23.05.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
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 1419063243

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 0008 continuation

4

Add new models: GW5KN-ET, GW6.5KN-ET, GW8KN-ET, GW10KN-ET

Type Designation : GW5KN-ET GW6.5KN-ET
GW8KN-ET GW10KN-ET

Vmax PV [Vd.c.] : 1000
Isc PV [Ad.c.] : 2*21.2
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-850
Max. Input Current [Ad.c.] : 2*16
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 400/380, 3L/N/PE
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
Rated Output Power [kW] : 5 6.5
8 10
Max. Output Current [Aa.c.] : 8.5 10.8
13.5 16.5
Power Factor : >0.99 [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

4

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

Weichun Li

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50421230 0009

1 GoodWe (GuangDe) Power Supply Technology
Co., Ltd.
No.208, Tong Rui East Road,
Guangde,
Anhui
P.R. China

2 GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

A large, light blue watermark of the TÜVRheinland logo is centered on the page. It consists of the stylized triangle logo above the text "TÜVRheinland" with a registered trademark symbol (®) to its right.

TÜVRheinland®

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 23.05.2022

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Weichun Li".
Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50421230

Blatt Sheet
0010

Ihr Zeichen Client Reference
Jing Xie

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-50193896

Ausstellungsdatum
008 23.05.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
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 1419063243

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 0009 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD2 (inside), PD3 (outside)
Operating Temperature [°C] : -35 to 60 (> 45 derating)
Altitude [m] : 4000
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.

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

Weichun Li