

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
R 50526898 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Guo Jun 01-Kese-CN210JTA 001 10.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, B
NingBo,
315800 Zhejiang
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 1111247868

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: SUN-3K-G05-1 SUN-12K-G05 SUN-15K-G05 12

Vmax PV [Vd.c.] : 1000
Isc PV [Ad.c.] : 19.5 19.5+19.5 19.5+39
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 120-850 200-850 200-850
Max. Input Current [Ad.c.] : 13 13+13 13+26
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 400
Rated Output Freq. [Hz] : 50
Rated Output Power [kW] : 3 12 15
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 4.8 19.1 23.9
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0002

12



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

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50526898

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Guo Jun

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Kese-CN21OJTA 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
10.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, B
NingBo,
315800 Zhejiang
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 1111247868

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	: SUN-3K-G05 SUN-4K-G05	4
	: SUN-5K-G05 SUN-6K-G05	
Vmax PV [Vd.c.]	: 1000	
Isc PV [Ad.c.]	: 19.5+19.5	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 120-850	
Max. Input Current Ad.c.]	: 13+13	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3L/N/PE, 400	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50	
Rated Output Power [kW]	: 3 4	
	: 5 6	
Max. Output Curr. [Aa.c.]	: 4.8 6.4	
	: 8 9.6	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

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.

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 50526898

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Guo Jun	01-Kese-CN210JTA 001	10.12.2021	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, B
NingBo,
315800 Zhejiang
P.R. China

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

Prüfzeichen *Test Mark*



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	: SUN-7K-G05 SUN-8K-G05	4
	: SUN-9K-G05 SUN-10K-G05	
V _{max} PV [Vd.c.]	: 1000	
I _{sc} PV [Ad.c.]	: 19.5+19.5	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 120-850	
Max. Input Current Ad.c.]	: 13+13	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3L/N/PE, 400	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50	
Rated Output Power [kW]	: 7 8	
	: 9 10	
Max. Output Curr. [Aa.c.]	: 11.1 12.8	
	: 14.3 15.9	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0004

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50526898

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Guo Jun

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Kese-CN21OJTA 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
10.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, B
NingBo,
315800 Zhejiang
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 1111247868

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) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude [m] : ≤4000
Operating Temperature [°C] : -25 to 65 (> 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

A. Chen

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50526898 0001

1 NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun
NingBo,
315800 Zhejiang
P.R. China



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

Datum / Date 10.12.2021



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "A. Chen".

A. Chen

NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
Mr. Guo Jun

Date : 10.12.2021
Our ref. : Kese 01
Your ref.: Guo Jun

No. 26 South YongJiang Road, Daqi,
Beilun
NingBo,
315800 Zhejiang
P.R. China

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

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50526898 0001
Report No. : CN210JTA 001

Dear Mr. Guo Jun,

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