

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50530302

Blatt Sheet  
0001

Ihr Zeichen Client Reference

Wang Kai

Unser Zeichen Our Reference

01-Tianxin-CN21YWR4 001 10.01.2022

Ausstellungsdatum

Date of Issue

(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249211

## 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	: SG25CX-P2 SG30CX-P2 SG33CX-P2	12
Vmax PV[Vd.c.]	: 1100	
Isc PV[Ad.c.]	: 40*3	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 160 - 1000	
Max.Input Current[Ad.c.]	: 30*3	
MPP Voltage Range for		
Rated Power[Vd.c.]	: 400-800 500-800 500-800	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3/N/PE, AC 230/400	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 25 30 33	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 41.8 50.2 55.2	
Power Factor	: 0.80 leading, 0.80 lagging	
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



Weichun Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50530302

Blatt Sheet  
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
Wang Kai	01-Tianxin-CN21YWR4 001	10.01.2022 (day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249211

## 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	: SG36CX-P2 SG40CX-P2 SG50CX-P2	3
Vmax PV[Vd.c.]	: 1100	
Isc PV[Ad.c.]	: 40*4	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 160 - 1000	
Max.Input Current[Ad.c.]	: 30*4	
MPP Voltage Range for		
Rated Power[Vd.c.]	: 500-800	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3/N/PE, AC 230/400	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 36 40 50	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 60.2 66.9 83.6	
Power Factor	: 0.80 leading, 0.80 lagging	
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC Mains	

continued on page 0003

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



Weichun Li



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50530302

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Wang Kai	01-Tianxin-CN21YWR4 001	10.01.2022 (day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249211

## 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

Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP66
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -30 to 60 (>45 derating)
Altitude [m]	: 4000(> 2000 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

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
Wang Kai

Date : 10.01.2022  
Our ref. : Tianxin 01  
Your ref.: Wang Kai

No.1699 Xiyu Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
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 50530302 0001  
Report No. : CN21YWR4 001

Dear Wang Kai,

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

  
Weichun Li

cc: Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Enclosure

证书的详细信息请登陆[www.certipedia.com](http://www.certipedia.com)查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

# Zertifikat

# Certificate



TÜVRheinland

Zertifikat Nr. Certificado No. Blatt Folha  
R 50530302 0001

Ihr Zeichen Referencia do cliente Unser Zeichen Nossa Referencia Ausstellungsdatum Data de emissão  
Wang Kai 01.Tianxin.CN21YWR4 001 10.01.2022 (dia/mes/ano)

Genehmigungsinhaber Titular  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

Fertigungsstätte Fábrica  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

## Prüfzeichen Test Mark



## Gepriift nach Testado de acordo com

IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011 EN  
62109-1:2010 EN  
62109-2:2011

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Produto certificado (Identificação do produto)

## Lizenzentgelte - Einheit

Taxa de licença - Unidade

PV-Wechselrichter (Inversor fotovoltaico conectado à rede)

Designação de tipo : SG25CX-P2 SG30CX-P2 SG33CX-P2 12

Vmax FV[Vd.c.] : 1100  
Isc FV[Ad.c.] : 40\*3  
Faixa de tensão de MPP : 160 - 1000  
[Vd.c.]  
Corrente Max de : 30\*3  
entrada[Ad.c.]  
Faixa de tensão para pot. : 400-800 500-800 500-800  
nominal do MPP [Vd.c.]  
Categ. de sobretensão(OVC) : II for FV  
Tensão de saída : 3/N/PE, CA 230/400  
nominal[Va.c.]  
Freq. de saída nominal[Hz] : 50/60  
Pot. de saída nominal[kW] : 25 30 33  
Max. Corr. de saída [Aa.c.] : 41.8 50.2 55.2  
Fator de potência : 0.80 adiantado, 0.80 atrasado  
Categ.de sobretensão (OVC) : III for rede CA

Continua na folha 0002

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. Este certificado é baseado em nossa Regulamentação de Testes e Certificação e atesta a conformidade do produto com os padrões e requisitos de teste indicados acima. Quaisquer requisitos adicionais nos países onde o produto será comercializado devem ser considerados adicionalmente. A fabricação do produto certificado está sujeita a supervisão.

TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg

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





<b>Zertifikat Nr. Certificado No,</b> R 50530302		<b>Blatt Folha</b> 0002	
<b>Ihr Zeichen Referência do Cliente</b> Wang Kai		<b>Unser Zeichen Nossa Reference</b> 01.Tianxin.CN21YWR4 001	
<b>Ausstellungsdatum Data de emissão</b> 10.01.2022		<b>(dia/mês/ano)</b>	
<b>Genehmigungsinhaber Titular</b> Sungrow Power Supply Co., Ltd. No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 Anhui P.R. China		<b>Fertigungsstätte Fábrica</b> Sungrow Power Supply Co., Ltd. No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 Anhui P.R. China	
<b>Prüfzeichen Test Mark</b>  Bauart geprüft Sicherheit Regelmäßige Produktions- überwachung <a href="http://www.tuv.com">www.tuv.com</a> ID 1111249211		<b>Gepriift nach Testado de acordo com</b> IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011 EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011	

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)** **Lizenzentgelte - Einheit**  
**Certified Product (Product Identification)** **License Fee - Unit**

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

Type Designation	: SG36CX-P2 SG40CX-P2 SG50CX-P2	3
Vmax FV[Vd.c.]	: 1100	
Isc FV[Ad.c.]	: 40*4	
Faixa de tensão de MPP [Vd.c.]	: 160 - 1000	
Corrente Max de entrada[Ad.c.]	: 30*4	
Faixa de tensão para pot. nominal do MPP [Vd.c.]	: 500-800	
Categ. de sobretensão (OVC)	: II for PV	
Tensão de saída nominal [Va.c.]	: 3/N/PE, AC 230/400	
Frequencia de saída nominal [Hz]	: 50/60	
Potência de saída nominal [kW]	: 36 40 50	
Max.Corrente de saída[Aa.c.]	: 60.2 66.9 83.6	
Fator de potência	: 0.80 leading, 0.80 lagging	

Categ. de sobretensão (OVC) : III para rede CA

Continua na folha 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 Leitem, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. Este certificado é baseado em nossa Regulamentação de Testes e Certificação e atesta a conformidade do produto com os padrões e requisitos de teste indicados acima. Quaisquer requisitos adicionais nos países onde o produto será comercializado devem ser considerados adicionalmente. A fabricação do produto certificado está sujeita a supervisão.

**TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg**

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

  
**Zertifizierungsstelle**  
Weichun Li

# Zertifikat

## *Certificate*



**Zertifikat Nr. *Certificate No.***  
**R 50530302**

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen** *Referência do cliente*  
Wang Kai

**Unser Zeichen *Nossa referência***  
01.Tianxin.CN21YWR4

**Ausstellungsdatum** *Data de emissão*  
001 10.01.2022 (dia/mês/ano)

**Genehmigungsinhaber *Titular***

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

### Fertigungsstatte *Fábrica*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

**Prufzeichen *Test* *Mark***



liatrartgeprutt  
Sicherheit  
Regelmailige  
Produktions-  
iiberwachung

[www.tuv.mm](http://www.tuv.mm)  
ID 1111249211

**Gepriift nach *Testado de acordo com***

```
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
```

### Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

**Produto certificado (Identificação do produto)**

**Lizenzentgelte Einheit**

**License Fee - Unit**

PV-Wechselrichter (Inversor FV conectado à rede)

Continuação da folha 0001

Classe de proteção	: Classe I
Grau de proteção (IP)	: IP66
Grau de poluição (PD)	: PD3
Temp. de operação [°C]	: -30 to 60 (>45 derating)
Altitude [m]	: 4000(> 2000 derating)
Tipo de inversor	: Não isolado

Observações:

A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções de instalação anexadas. Quaisquer requisitos adicionais nos países onde o produto será comercializado devem ser considerados adicionalmente.

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.

Este certificado é baseado em nossa regulamentação de Testes e Certificação e atesta a conformidade do produto com os padrões e requisitos de teste indicados acima. Quaisquer requisitos adicionais nos países onde o produto será comercializado devem ser considerados adicionalmente. A fabricação do produto certificado está sujeita a supervisão.

**TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg**

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



Weichun Li

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
Wang Kai

Data : 10.01.2022  
Nossa ref. : Tianxin 01  
Sua ref.: Wang Kai

No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei  
230088 Anhui  
P.R. China

**Ref : R TUV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.**

Tipo de equipamento : Inversor FV conectado à rede

Designação do modelo : Vide certificado

Certificado No. : R 50530302 0001

Relatório No.: CN21YWR4 001

Caro Wang Kai,

O equipamento especificado acima foi testado e verificado em conformidade com os requisitos relevantes. Anexamos o seu certificado conforme especificado acima.

Se o cancelamento do certificado for solicitado até 15 de novembro de um determinado ano, nenhuma taxa será cobrada para o ano seguinte.

O certificado é emitido com a ressalva de que o detentor da licença forneça todas as informações exigidas no § 6 do ProdSG relacionadas ao nome e endereço do fabricante ou seu representante autorizado / importador, incluindo seus respectivos endereços de contato no produto antes de comercializá-lo na Área Econômica Europeia. Se houver alguma alteração em relação ao seu representante local envolvido no certificado, por favor, nos informe com antecedência.

Com os melhores cumprimentos,

Organismo de Certificação

  
Weichun Li

cc: Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Enclosure

al3Ni-M1(11;ffigAlwww.certipedia.comWA,WAERM. gligna800 999 3668 / 400 883 1300gI