

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/UE



Nr rejestracyjny: AN 50485653 0001
Nr raportu: 60388400 001

Posiadacz certyfikatu: **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
No. 1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Nazwa przedmiotu: Falownik PV
(Sieciowy falownik fotowoltaiczny)

Identyfikacja:

Oznaczenie typu:	SG3.0RT	SG4.0RT	SG5.0RT
	SG6.0RT	SG7.0RT	SG8.0RT
	SG10RT	SG12RT	SG15RT
	SG17RT	SG20RT	
Numer seryjny:	Próbka technologiczna		
Uwaga:	Wydany łącznie z licencją R 50485651 0001-0005 TÜV Rheinland.		

Niniejszy certyfikat zgodności odnosi się do oceny próbki wyżej wymienionego wyrobu. Raport techniczny i dokumentacja są do dyspozycji Posiadacza Licencji. Certyfikat potwierdza zgodność próbki ze wszystkimi postanowieniami Załącznika I Dyrektywy Rady 2014/35/UE, zwanej również Dyrektywą Niskonapięciową. Nie zakłada oceny procesu produkcyjnego wyrobu i nie zezwala na użycie oznakowania zgodności TÜV Rheinland. Posiadacz certyfikatu jest uprawniony do korzystania z niniejszego certyfikatu łącznie z deklaracją zgodności WE zgodnie z Załącznikiem nr IV Dyrektywy.

Okrągła pieczęć z logo w miejscu pieczęci i następującym napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Data: 05.11.2020

Organ Certyfikujący
/-/ nieczytelny podpis
Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

/Oznakowanie CE/ Oznakowanie CE można stosować w przypadku zgodności ze wszystkimi odpowiednimi i obowiązującymi Dyrektywami WE. /Oznakowanie CE/

Ja, mgr **Krzysztof Pasiewicz, Tłumacz Przysięgły języka angielskiego, TP/209/05**,
zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem w języku
angielskim. Niniejszy dokument został sporządzony bez żadnych poprawek i uzupełnień.

Wszystkie logo, znaki towarowe i nazwy handlowe użyte w dokumencie wyłącznie w celu poglądowym należą do ich odpowiednich właścicieli.

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2021, nr repertorium 927/21

Tłumaczono w Centrum Lingwistycznym • Krzysztof Pasiewicz 85-016 Bydgoszcz, ul. 3 Maja 22/2

+48 52 / 322-89-50 www.clkp.pl

CL TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA ANGIELSKIEGO
mgr **Krzysztof Pasiewicz**
85-016 BYDGOSZCZ
ul. 3 Maja 22/2





CENTRUM LINGWISTYCZNE

Krzysztof Pasiewicz

UL. 3 MAJA 22/2, 85-016 BYDGOSZCZ
TEL. 052/322 76 18, 052/322 89 50
FAX 052/322 89 50, 052/321 00 93
NIP 554-046-53-08, BIURO@CLKP.PL

POŚWIADCZONE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO



TÜVRheinland®

Precisely Right.

TÜV Rheinland (China) Ltd.

Członek Grupy TÜV Rheinland

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Daniel Du

-

No. 1699 Xiyou Rd., New & High

Technology Industrial

Development Zone,

Hefei

230088 Anhui

CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Data: 12.11.2020

Nasz znak: DJW 01

Wasz znak: Daniel Du

Dotyczy: Certyfikat Zgodności AN Dyrektywa Niskonapięciowa

Typ sprzętu: Sieciowy falownik fotowoltaiczny

Oznaczenie typu: Zob. Certyfikat

Nr Certyfikatu: AN 50485653 0001

Nr Raportu: 60388400 001

Szanowny Panie Daniel Du,

Niniejszym potwierdzamy, że próbka wyżej wymienionego sprzętu technicznego została poddana badaniu, które wykazało jego zgodność z odpowiednimi wymogami.

W załączeniu znajduje się Certyfikat Zgodności.

Doceniamy Pańską uprzejmą pomoc i chcielibyśmy zaoferować nasze wsparcie i ciągłość usług w przyszłości.

Z wyrazami szacunku,

Organ Certyfikujący

/-/ podpis nieczytelny

Weichun Li

Załącznik

www.certipedia.com 800 999 3668 / 400 883 1300

[Wpis w języku trzecim]

TUV Rheinland (China) Ltd.

[Wpis w języku trzecim]

Unit 707, AVIC Bldg., No 10B,

Central Road, East 3rd Ring

Road, Chaoyang District,

Beijing, 100022, Chińska Republika Ludowa

[Wpis w języku trzecim]

Tel.: (8610)6566 6660

Faks: (8610)6566 6667

e-mail: info@bj.chn.tuv.com

Internet: <http://www.chn.tuv.com>

Ja, mgr **Krzysztof Pasiewicz**, Tłumacz Przysięgły języka angielskiego, TP/209/05, zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem w języku angielskim. Niniejszy dokument został sporządzony bez żadnych poprawek i uzupełnień.

Wszystkie logo, znaki towarowe i nazwy handlowe użyte w dokumencie wyłącznie w celu poglądowym należą do ich odpowiednich właścicieli.

Bydgoszcz, dnia **11 czerwca 2021**, nr repertorium **929 /21**

Tłumaczono w Centrum Lingwistycznym • Krzysztof Pasiewicz 85-016 Bydgoszcz, ul. 3 Maja 22/2

+48 52 / 322-89-50 www.clkp.pl



TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA ANGIELSKIEGO

mgr Krzysztof Pasiewicz

85-016 BYDGOSZCZ
ul. 3 Maja 22/2

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50485651

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
Wang Kai	01-DJW-60388400 001	05.11.2020	

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 1111231848

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	: SG3.0RT SG4.0RT SG5.0RT	12
V _{max} PV[Vd.c.]	: 1100	
I _{sc} PV[Ad.c.]	: 16/16	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 160-1000	
Max.Input Current[Ad.c.]	: 12.5/12.5	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	

Rated Output Voltage[Va.c.]: 3/N/PE, AC 220/230/240
Rated Output Frequency[Hz]: 50/60
Rated Output Power[kW]: 3 4 5
Max. Output Current[Aa.c.]: 5.1 6.8 8.3
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

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 50485651

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
Wang Kai	01-DJW-60388400 001	05.11.2020	(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 1111231848

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	: SG6.0RT SG7.0RT SG8.0RT	3
V _{max} PV[Vd.c.]	: 1100	
I _{sc} PV[Ad.c.]	: 16/16 32/16 32/16	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 160-1000	
Max.Input Current[Ad.c.]	: 12.5/12.5 25/12.5 25/12.5	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	

Rated Output Voltage[Va.c.]: 3/N/PE, AC 220/230/240
Rated Output Frequency[Hz]: 50/60
Rated Output Power[kW]: 6 7 8
Max. Output Current[Aa.c.]: 10.0 11.7 13.3
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

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 50485651

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Wang Kai

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60388400 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
05.11.2020 (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 1111231848

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 : SG10RT SG12RT 2

Vmax PV[Vd.c.] : 1100
Isc PV[Ad.c.] : 32/16
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 160-1000
Max.Input Current[Ad.c.] : 25/12.5
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 3/N/PE, AC 220/230/240
Rated Output Frequency[Hz] : 50/60
Rated Output Power[kW] : 10 12
Max. Output Current[Aa.c.] : 16.7 20.0
Power Factor : 0.80(leading), 0.80(lagging)
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 50485651

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Wang Kai

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60388400 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
05.11.2020 (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 1111231848

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 : SG15RT SG17RT SG20RT 3
Vmax PV[Vd.c.] : 1100
Isc PV[Ad.c.] : 32/32
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 160-1000
Max.Input Current[Ad.c.] : 25/25
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 3/N/PE, AC 220/230/240
Rated Output Frequency[Hz] : 50/60
Rated Output Power[kW] : 15 17 20
Max. Output Current[Aa.c.] : 25.0 28.3 31.9
Power Factor : 0.80(leading), 0.80(lagging)
Overvoltage Category(OVC) : III for AC Mains

continued on page 0005

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

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 50485651

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Wang Kai

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60388400 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
05.11.2020 (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 1111231848

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)

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude [m] : <4000
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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li



CENTRUM LINGWISTYCZNE

Krzysztof Pasiewicz

UL. 3 MAJA 22/2, 85-016 BYDGOSZCZ
TEL. 052/328 76 18, 052/322 89 50
FAX 052/322 89 50, 052/321 00 93
NIP 554-046-53-08, BIURO@CLKP.PL

POŚWIADCZONE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO



TÜVRheinland®

Precisely Right.

TÜV Rheinland (China) Ltd.
Członek Grupy TÜV Rheinland

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Wang Kai

No. 1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Data: 12.11.2020
Nasz znak: DJW 01
Wasz znak: Wang Kai

Dotyczy: /Wpis w języku trzecim/

Typ sprzętu: Sieciowy falownik fotowoltaiczny
Oznaczenie modelu: Zob. Certyfikat
Nr Certyfikatu: R 50485651 0001
Nr Raportu: 60388400 001

Szanowny Panie Wang Kai,

Niniejszym potwierdzamy, że próbka wyżej wymienionego sprzętu technicznego została poddana badaniu, które wykazało jego zgodność z odpowiednimi wymogami.

W załączeniu znajduje się Certyfikat Zgodności.

Oplata za kolejny rok nie zostanie naliczona pod warunkiem, że unieważnienie certyfikatu zostanie dostarczone do 15 listopada danego roku.

Certyfikat jest wydawany pod warunkiem, że przed wprowadzeniem produktu do obrotu na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego posiadacz licencji poda wszystkie informacje wymagane w art. 6 ProdSG dotyczące nazwy oraz adresu producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela / importera, w tym odpowiednie adresy korespondencyjne na produkcie.

Z wyrazami szacunku,

Organ Certyfikujący
/-/ podpis nieczytelny
Weichun Li

CC: Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Załącznik

www.certipedia.com 800 999 3668 / 400 883 1300

[Wpis w języku trzecim]

TUV Rheinland (China) Ltd.
[Wpis w języku trzecim]

Unit 707, AVIC Bldg., No 10B, [Wpis w języku trzecim]
Central Road, East 3rd Ring
Road, Chaoyang District,
Beijing, 100022, Chińska Republika Ludowa

Tel.: (8610)6566 6660
Faks: (8610)6566 6667
e-mail: info@bj.chn.tuv.com
Internet: <http://www.chn.tuv.com>

Ja, mgr **Krzysztof Pasiewicz, Tłumacz Przysięgły języka angielskiego, TP/209/05**,
zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem w języku
angielskim. Niniejszy dokument został sporządzony bez żadnych poprawek i uzupełnień.

Wszystkie logo, znaki towarowe i nazwy handlowe użyte w dokumencie wyłącznie w celu poglądowym należą do ich odpowiednich właścicieli.

Bydgoszcz, dnia **11 czerwca 2021**, nr repertorium **930 /21**

Tłumaczono w Centrum Lingwistycznym • Krzysztof Pasiewicz 85-016 Bydgoszcz, ul. 3 Maja 22/2

+48 52 / 322-89-50 www.clkp.pl



TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA ANGIELSKIEGO

mgr Krzysztof Pasiewicz

85-016 BYDGOSZCZ
ul. 3 Maja 22/2