

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
R 50431160 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Daniel Du 01-LiBru-50220375 001 04.04.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder* Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Sungrow Power Supply Co., Ltd. Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 P. R. China
No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419066995

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 | : | SG30CX | SG33CX | SG40CX | SG50CX | 11 |
| Vmax PV[Vd.c.] | : | 1100 | | | | |
| Isc PV[Ad.c.] | : | 120 | 120 | 160 | 200 | |
| MPP Voltage Range[Vd.c.] | : | 200 - 1000 | | | | |
| Max.Input Current[Ad.c.] | : | 78 | 78 | 104 | 130 | |
| MPP Voltage Range for Rated Power[Vd.c.] | : | 550 - 850 | | | | |
| Overvoltage Category(OVC) | : | II for PV | | | | |
| Rated Output Voltage[Va.c.] | : | 3/N/PE, AC 230/400V | | | | |
| Rated Output Frequency[Hz] | : | 50/60 | | | | |
| Rated Output Power[kW] | : | 29.9 | 33 | 40 | 50 | |
| Max. Output Current[Aa.c.] | : | 43.16 | 55.2 | 66.9 | 83.6 | |
| Power Factor | : | 0.80 leading, 0.80 lagging | | | | |
| 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

Mai Miao

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50431160

Blatt *Sheet*
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Daniel Du | 01-LiBru-50220375 001 | 04.04.2019 | (day/mo/yr) |

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419066995

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
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

Mai Miao

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