

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50365311

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.C

Unser Zeichen *Our Reference*
02-zhangco-17062467 001

Ausstellungsdatum
25.11.2016

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Kehua Hengsheng
Co., Ltd.
No.457, Malong Road,
Torch High-tech Industrial Zone
361000 Xiamen, Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY, FUJIAN 363000
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419042321

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV-Wechselrichter (Photovoltaic grid-connected inverter)

Type Designation	: SPI20K-B	8
Vmax PV [Vd.c.]	: 1000	
Isc PV [Ad.c.]	: 2x25	
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 300-950	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 2x23	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 400 3W+N+PE	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 20	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 3x29	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC Mains	

8

ANLAGE (Appendix): 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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50365311

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.C

Unser Zeichen *Our Reference*
02-zhangco-17062467 001

Ausstellungsdatum
25.11.2016

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Kehua Hengsheng
Co., Ltd.
No.457, Malong Road,
Torch High-tech Industrial Zone
361000 Xiamen, Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY, FUJIAN 363000
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419042321

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

PV-Wechselrichter (Photovoltaic grid-connected inverter)

as page 0001
Continuation

8

Protective Class : I
Enclosure Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3 (Outdoor)
Altitude [m] : 3000
Operation Temperature Range [°C] : -25 to +60 (>45 Derating)
Type of Inverter : Non-isolated

Remark: 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 should be considered additionally.

8

ANLAGE (Appendix): 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



Weichun Li