

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50511443

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
168308935

Unser Zeichen *Our Reference*
02--CN21HDQK 001

Ausstellungsdatum
21.07.2021

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Renac Power Technology Co., Ltd
Building 6, No.2, West Jinzhi Road,
Suzhou City
Jiangsu
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 1111242421

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: 1)R3-120K, 2)R3-120K-L1, 3)R3-120K-L2,
4)R3-120K-L3, 5)R3-120K-L4, 6)R3-150K-HV,
7)R3-150K-HV-L1, 8)R3-150K-HV-L2,
9)R3-150K-HV-L3, 10)R3-150K-HV-L4

19

Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 1)40*10, 2)50*10, 3)60*10,
4)60*10, 5)60*7, 6)40*12,
7)50*12, 8)60*12, 9)60*12,
10)60*9
MPPT Voltage Range[Vd.c.] : 180-1000
Max. Input Current[Ad.c.] : 1)26*10, 2)30*10, 3)36*10,
4)40*10, 5)40*7, 6)26*12,
7)30*12, 8)36*12, 9)40*12,
10)40*9

Overvoltage Category (OVC) : II for PV

continued on page 0002

ANLAGE (Appendix): 1.0



Zertifizierungsstelle

A. Chen

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50511443

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
168308935

Unser Zeichen *Our Reference*
02--CN21HDQK 001

Ausstellungsdatum
21.07.2021

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Renac Power Technology Co., Ltd
Building 6, No.2, West Jinzhi Road,
Suzhou City
Jiangsu
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 1111242421

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

Rated Output Voltage[Va.c.] : 1)2)3)4)5) : 3W+PE(+N), 400Va.c.
6)7)8)9)10) : 3W+PE, 500Va.c.

Rated Output Frequency [Hz] : 50/60

Rated Output Power [kW] : 1)2)3)4)5) : 120
6)7)8)9)10) : 150

Max. Output Current [Aa.c.] : 1)2)3)4)5) : 174.6
6)7)8)9)10) : 173.2

Power Factor : [-0.8, 0.8]

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

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50511443

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
168308935

Unser Zeichen *Our Reference*
02--CN21HDQK 001

Ausstellungsdatum
21.07.2021

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Renac Power Technology Co., Ltd
Building 6, No.2, West Jinzhi Road,
Suzhou City
Jiangsu
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 1111242421

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 0002 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude [m] : ≤4000
Operating Temperature [°C] : -25 to 60
(25 to 60 with 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 to be marketed have to be considered additionally.



Zertifizierungsstelle

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

A. Chen

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50511443 0001

- 1 Shenzhen KSTAR Science And
Technology Co.,Ltd. Guangming
Branch
Kstar High Tech Park, Guangming
High Technology Town, Gongming Street, Baoan
District,
Shenzhen City
Guangdong, P.R. China



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

Datum / Date 21.07.2021


A. Chen

Renac Power Technology Co., Ltd

Date : 21.07.2021

Our ref. : 02

Your ref.: 168308935

Building 6, No.2, West Jinzhi Road,
High-Tech District,
Suzhou City
Jiangsu
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 50511443 0001

Report No. : CN21HDQK 001

Dear Ladies and Gentlemen,

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