

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471966

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.B

Unser Zeichen *Our Reference*
02--60379393 004

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
25.01.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
SINENG ELECTRIC CO., LTD.
No.6, Hehui Road,
Huishan District,
Wuxi
214174 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111225535

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-Inverter (Grid-tied PV Inverter)

as pages 0001~0005 continuation

Change:

Type Designation : SP-120K-L
Isc PV [Ad.c.] : 38*10
Max. Input Current I_{MAX} [A] : 26*10

Type Designation : SP-136K, SP-100K-L,
SP-110K-L, SP-120K-L,
Type of Inverter : Non-isolated

Continued on page 0007

ANLAGE (Appendix): 1.3

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471966

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.B

Unser Zeichen *Our Reference*
02--60379393 004

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
25.01.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
SINENG ELECTRIC CO., LTD.
No.6, Hehui Road,
Huishan District,
Wuxi
214174 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111225535

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-Inverter (Grid-tied PV Inverter)

as pages 0001~0006 continuation

6

Add:

Type Designation : 1) SP-120K-L-KR30, SP-120K-L-KR20,
2) SP-110K-BL, SP-120K-BL,
2) SP-120K-BL-KR20, SP-120K-BL-KR30

Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 1) 38*10 2) 45*10
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-1000
Max. Input Current [Ad.c.] : 1) 26*10, 2) 30*10
Overvoltage Category (OVC) : II for PV
Rated Output Volt. [Va.c.] : 3P4W+PE, 230/400
Rated Output Freq. [Hz] : 50 / 60
Rated Output Power. [kW] : 110
Max. Output Current. [Aa.c.] : 184
Power Factor: : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains
Continued on page 0008

ANLAGE (Appendix): 1.3

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471966

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.B

Unser Zeichen *Our Reference*
02--60379393 004

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
25.01.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
SINENG ELECTRIC CO., LTD.
No.6, Hehui Road,
Huishan District,
Wuxi
214174 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111225535

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-Inverter (Grid-tied PV Inverter)

as pages 0001~0007 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude [m] : 4000m (>3000 m derating)
Operating Temperature [°C] : -30 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) : 1.3

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.



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

SINENG ELECTRIC CO., LTD.
Yang Bo Manager

Date : 25.01.2022

Our ref. : 02

Your ref.: Y.B

No.6, Hehui Road,
Huishan District,
Wuxi
214174 Jiangsu
P.R. China

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Grid-tied PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50471966 0006
Report No. : 60379393 004

Dear Yang Bo,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

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