

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50512616

**Blatt Sheet**  
0005

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Zhang Guojun

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Pengmar-CN20PJS6 003

**Ausstellungsdatum**  
12.08.2022

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
CSI Solar Technologies Inc.  
4th Building No. 199, Lushan Road, SND  
Suzhou City,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111242839

**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)

Add new models:  
Type Designation

: CSI-7K-S2203A-E  
CSI-7K-S22003-E

2

Vmax PV [Vd.c.] : 600  
Isc PV [Ad.c.] : 15/30  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 240-500  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 220/230/240  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 7000  
Max. Output Current [Aa.c.] : 31.8  
Power Factor : [-0.8, 0.8]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0006

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.

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935

**Weichun Li**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50512616

**Blatt Sheet**  
0006

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Zhang Guojun

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Pengmar-CN20PJS6 003

**Ausstellungsdatum**  
12.08.2022

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
CSI Solar Technologies Inc.  
4th Building No. 199, Lushan Road, SND  
Suzhou City,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111242839

**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)

Add new models:  
Type Designation

: CSI-9K-S2203A-E  
CSI-9K-S22003-E

2

Vmax PV [Vd.c.] : 600  
Isc PV [Ad.c.] : 15/30  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 250-500  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 220/230/240  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 9000  
Max. Output Current [Aa.c.] : 40.9  
Power Factor : [-0.8, 0.8]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

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.



**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935

**Weichun Li**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50512616

**Blatt Sheet**  
0007

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Zhang Guojun

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Pengmar-CN20PJS6 003

**Ausstellungsdatum**  
12.08.2022

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

CSI Solar Technologies Inc.  
4th Building No. 199, Lushan Road, SND  
Suzhou City,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111242839

**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.



**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

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

**Weichun Li**