Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50512616

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Zhang Guojun	01-Pengmar-CN20PJS6 003	12.08.2022 *(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*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
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: 2
Type Designation : CSI-7K-S2203A-E
CSI-7K-S22003-E

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

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 Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Weichun Li

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50512616

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Zhang Guojun	01-Pengmar-CN20PJS6 003	12.08.2022 *(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*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
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: 2

Type Designation	: CSI-9K-S2203A-E CSI-9K-S22003-E
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Weichun Li

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50512616

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Zhang Guojun	01-Pengmar-CN20PJS6 003	12.08.2022 *(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*
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Weichun Li

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.