

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50577964

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Zhengjuan Zhu

Unser Zeichen Our Reference
01-Kese-CN23C41Q 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.03.2023 (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.
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 1111266337

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) CSI-40K-T4001A-E 12
2) CSI-50K-T4001A-E
3) CSI-60K-T4001A-E

Vmax PV [Vd.c.] : 1100

Isc PV [Ad.c.] : 1) 40/40/40 2) 40/40/40/40
3) 40/40/40/40/40

MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-1000

Max. Input Current [Ad.c.] : 1) 30/30/30 2) 30/30/30/30
3) 30/30/30/30/30

Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400, 220/380

Rated Output Freq. [Hz] : 50/60

Rated Output Power. [kW] : 1) 40 2) 50 3) 60

Max. Output Current. [Aa.c.] : 1) 60.8 2) 76 3) 91.2

Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

Continued on page 0002

12

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

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50577964

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Zhengjuan Zhu

Unser Zeichen Our Reference
01-Kese-CN23C41Q 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.03.2023 (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.
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 1111266337

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

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude [m] : ≤4000
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.

Continued on page 0002

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

Bruce Li

Bruce 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