

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50505955

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Jean Jaubert Nicolas	01-Jane Zhang-CN21C002 002	27.05.2021 <i>(day/mo/yr)</i>

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



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: CSI-50K-T400GL03-E CSI-60K-T400GL03-E 11

Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 50*5 50*6
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 180-1000
Max. Input Current Ad.c.] : 32*5 32*6
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/N/PE, 380/400
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Rated Output Power [W] : 50000 60000
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 83.6 100.3
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0002

11

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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50505955

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Jean Jaubert Nicolas	01-Jane Zhang-CN21CO02 002	26.05.2021 <i>(day/mo/yr)</i>

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



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 continued 0004

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD3
Operating Temperature [°C]: -25 to 60 (>45 derating)
Altitude [m] : 4000
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, 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



Weichun Li