

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50378645

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Jingjing Chen	01-YY-15091656 002	17.05.2017	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Trina Energy Storage Solutions
(Jiangsu) Co., Ltd.
No. 2 Tianhe Road,
Trina PV Industrial Park,
New District Changzhou,
Jiangsu 213031
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
01-CSC-15091656 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419047170

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 (PV Energy Storage System)

Type Designation	: TB3100SH	TB3700SH	9
Vmax PV[Vd.c.]	: 550		
Isc PV[Ad.c.]	: 15.0/15.0		
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 125-530		
Max. PV Input Current[Ad.c.]	: 12.0/12.0		
Battery Voltage Range[Vd.c.]	: 40-60		
Max. Charging Current[Ad.c.]	: 50.0		
Max. Discharging Current[Ad.c.]	: 50.0		
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 230		
Rated Output Frequency[Hz]	: 50		
Rated Output Power[kW]	: 3.0	3.6	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 13.0	16.0	
Power Factor	: [-0.90, 0.90]		

continued on page 0002

9

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 50378645

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Jingjing Chen

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY-15091656 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.05.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Trina Energy Storage Solutions
(Jiangsu) Co., Ltd.
No. 2 Tianhe Road,
Trina PV Industrial Park,
New District Changzhou,
Jiangsu 213031
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
01-CSC-15091656 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419047170

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 (PV Energy Storage System)

as page 0001 continuation

Protective Class : I
Enclosure Protection(IP) : IP20
Pollution Degree[PD] : PD2
Altitude[m] : 2000
Overvoltage Category : OVC II(DC), OVC III(Mains)
Operating Temperature Range[°C] : -10 to 60
Type of Inverter : Non-Isolated(PV side)
Isolated(Battery side)

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