

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50628317 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN24AWKJ 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

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

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

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

Prüfzeichen Test Mark:


Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111284524

Geprüft nach Tested according to:

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:

PV-Inverter

Product:

(Grid-connected Hybrid Inverter)

Modell:

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

Type:

Type designation(s) are listed on the next page(s)

Technische Daten:

Refer to the next page(s)

Technical Data:

ANLAGE (Appendix): 1.0

Gültig ab:

2024-04-29

Valid from:
Zertifizierungsstelle:

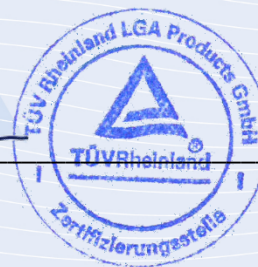
Certification body:

Ausstellungsdatum:

2024-04-29

Date of issue:

Dean Cao



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

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50628317 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24AWKJ 001

Produkt *Product:* PV-Inverter
(Grid-connected Hybrid Inverter)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

For models

- : 1) TRH8K-T3
- 2) TRH10K-T3
- 3) TRH12K-T3
- 4) TRH5K-T2
- 5) TRH6K -T2
- 6) TRH8K -T2
- 7) TRH10K -T2
- 8) TRH12K -T2

Vmax PV [Vd.c.]	: 1100		
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)24*3		
	4)5)6)7)8)30*2		
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 1)200-950	2)200-950	3)200-950
	4)250-850	5)290-850	6)350-850
	7)380-850	8)450-850	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)16*3		
	4)5)6)7)8)20*2		
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415		
Rated Output Power [W]	: 1)8000	2)10000	3)12000
	4)5000	5)6000	6)8000
	7)10000	8)12000	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60		
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)12.8	2)16.0	3)19.2
	4)8.0	5)9.6	6)12.8
	7)16.0	8)19.2	
Power Factor	: -0.80 to +0.80		
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains		
Backup Rated Output Volt.[Va.c.]:	1)2)3)3L/N/PE, 230/400, 220/380		
	4)5)6)3L/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415		
	7)8)3L/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415		
Backup Rated Output Freq.[Hz]	: 50/60		
Backup Rated Apparent power[VA]	: 1)8000	2)10000	3)12000
	4)5000	5)6000	6)8000
	7)10000	8)12000	
Backup Rated Output Current[A]	: 1)11.6	2)14.5	3)17.4
	4)7.3	5)8.7	6)11.6
	7)14.5	8)17.4	
Overvoltage Category(OVC)	: II for Backup		
Vmax BAT[Vd.c.]	: 600		
Battery Type	: LiFePO4		
Voltage Range[Vd.c.]	: 120-600		
Max.Charge/Discharge Current[A]	: 30/30		
Max.Charge/Discharge power[W]	: 1)8000/8000	2)10000/10000	
	3)12000/12000	4)5000/5000	

