

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50618797 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN2087PK 014

**Genehmigungsinhaber** *License Holder:*

TommaTech GmbH  
Angerlweg 14  
c/o Kuhlmann, Tomma,  
85748 Garching b.München  
Germany

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Site:*

040-0001344616

**Prüfzeichen** *Test Mark:*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111280768

**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:*

(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:*

**Gültig ab:**

2024-02-01

*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**

*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:**

2024-02-01

*Date of issue:*

A. Chen



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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50618797 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN2087PK 014

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

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

For : 1) Uno-Hybrid 3.0K  
2) Uno-Hybrid 3.7K  
3) Uno-Hybrid 5.0K  
4) Uno-Hybrid 6.0K  
5) Uno-Hybrid 7.5K

Vmax PV[Vd.c.] : 600  
Isc PV[Ad.c.] : 20/20  
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 70-550  
Max. Input Current[Ad.c.] : 16/16  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV  
Rated Input / Output Volt.[Va.c.] : 220/230/240  
Rated Input / Output Freq.[Hz] : 50/60  
Rated Output Power[W] : 1)3000 2)3680 3)5000  
4)6000 5)7500  
Max. Output Current[Aa.c.] : 1)14.4 2)16 3)23.9  
4)28.6 5)32.6  
Max. Input Apparent power[VA] : 1)6300 2)7360 3)4)5)9200  
Max. AC Input Current.[Aa.c.] : 1)27.4 2)32 3)4)5)40  
Power Factor : 0.8(leading),0.80(lagging)  
Overvoltage Category(OVC) : III for AC mains  
Off-grid Rated Output Volt. [Va.c.] : 230  
Off-grid Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Off-grid Rated Output Power [W] : 1)3000 2)3680 3)5000  
4)6000 5)7500  
Off-grid Rated Output Current[Aa.c.] : 1)13 2)16 3)21.7  
4)26.1 5)32.6  
Overvoltage Category (OVC) : II for off-grid  
VMAX BAT [Vd.c.] : 480  
Battery Type : Li-ion battery  
Voltage Range [Vd.c.] : 80-480  
Max. Charge/Discharge Current [A] : 30/30  
Overvoltage Category (OVC) : II for Battery

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : P65  
Pollution Degree (PD) : PD3  
Altitude[m] : <3000  
Operating Temperature [°C] : -35 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.

