

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50741357 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23WUVE 010

Genehmigungsinhaber License Holder:

TommaTech GmbH
 Zeppelinstr. 14
 85748 Garching b.München
 Germany

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

040-0002097619

Prüfzeichen Test Mark:

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:
Product:

PV-Inverter

(Grid-connected PV Inverter)

Modell:
Type:

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

Type designation(s) are listed on the next page(s)
Technische Daten:
Technical Data:

Refer to the next page(s)

Gültig ab:
Valid from:

2026-08-05

Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:
Date of issue:

2026-08-05

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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50741357 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23WUVE 010

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
 (Grid-connected PV Inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

- 1) Trio Grand 120K ,
- 2) Trio Grand 125K ,
- 3) Trio Grand 130K ,
- 4) Trio Grand 135K ,
- 5) Trio Grand 136K

Vmax PV [Vd.c.]	: 1100
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 200-1000
MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]	: 1)2)3)4)5) 550-850
Isc PV [Ad.c.]	: 60*8
Max. Input Current [Ad.c.]	: 40*8
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60
Rated Output Power [kW]	: 1) 120 2) 125 3) 130 4) 135 5) 136
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1) 191.4 2)3)4) 195.7 5) 197.2
Power Factor	: [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains
For all models	
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD 3
Max. Altitude[m]	: 4000
Operating Temperature [°C]	: -25 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.

