

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50739741 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN22PI7C 029

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

(Hybrid 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 next page(s)

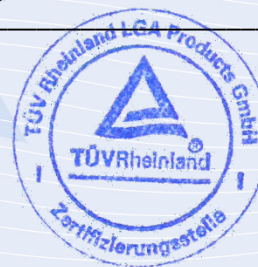
Gültig ab:
Valid from:

2026-07-29

Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:
Date of issue:

2026-07-29

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 50739741 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN22PI7C 029

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

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

- 1) Trio Hybrid S 5K LV ,
- 2) Trio Hybrid S 6K LV ,
- 3) Trio Hybrid S 8K LV ,
- 4) Trio Hybrid S 10K LV ,
- 5) Trio Hybrid S 12K LV ,
- 6) Trio Hybrid S 5K LV AIO ,
- 7) Trio Hybrid S 6K LV AIO ,
- 8) Trio Hybrid S 8K LV AIO ,
- 9) Trio Hybrid S 10K LV AIO ,
- 10) Trio Hybrid S 12K LV AIO

For PV side	: See below
Vmax PV [Vd.c.]	: 800
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 200-650
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)17+17, 4)5)34+17, 6)7)8)30+30, 9)10)54+30
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)13+13, 4)5)26+13, 6)7)8)20+20, 9)10)36+20
Overvoltage Category (OVC)	: II
For Battery side	: See below
Battery Type	: Lead-acid or Li-Ion
Voltage Range [Vd.c.]	: 40-60
Max. Charge Current [Ad.c.]	: 1)6)120, 2)150, 3)8)190, 4)9)210, 5)10)240, 7)130
Max. Discharge Current [Ad.c.]	: 1)6)120, 2)150, 3)8)190, 4)9)210, 5)10)240, 7)130
Overvoltage Category (OVC)	: II
For On-grid port	: See below
Nominal Input / Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Nominal Input / Output Frequency [Hz]	: 50/60
Rated Input / Output Power [kW]	: 1)6)5, 2)7)6, 3)8)8, 4)9)10, 5)10)12
Rated Input / Output Current [Aa.c.]	: 1)6)7.2, 2)7)8.7, 3)8)11.6, 4)9)14.5, 5)10)17.4
Max. Input / Output Apparent Power [kVA]	: 1)6)5.5, 2)7)6.6, 3)8)8.8, 4)9)11, 5)10)13.2
Max. Input / Output Current [Aa.c.]	: 1)6)8.0, 2)7)9.6, 3)8)12.8, 4)9)15.9, 5)10)19.1
Power Factor	: -0.8 to 0.8
Overvoltage Category (OVC)	: III
For GEN Port	: See below
Nominal Input Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50739741 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN22PI7C 029

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

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

Nominal Input Frequency [Hz]

: 50/60

Rated Input Power [kW]

: 1)6)5, 2)7)6, 3)8)8,
4)9)10, 5)10)12

Rated Input Current [Aa.c.]

: 1)6)7.2, 2)7)8.7,
3)8)11.6, 4)9)14.5,
5)10)17.4

Protective Class

: Class I

Ingress Protection (IP)

: IP65

Pollution Degree (PD)

: PD3

Max. Altitude[m]

: 1)2)3)4)5)2000,
6)7)8)9)10)3000

Operating Temperature [°C]

: -40 to 60 (> 45 derating)

Type of Inverter

: Non-isolated

Remark(s):

The installation has to be carried out according to the installation instruction specified by the manufacturer. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

