

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50738814 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN224F95 023

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 the next page(s)

Gültig ab:
Valid from:

2026-07-21

Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:
Date of issue:

2026-07-21

Bowen-Dong



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 50738814 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN224F95 023

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

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

Type Designation:

- 1) Trio Hybrid S 5K HV ,
- 2) Trio Hybrid S 6K HV ,
- 3) Trio Hybrid S 8K HV ,
- 4) Trio Hybrid S 10K HV ,
- 5) Trio Hybrid S 12K HV ,
- 6) Trio Hybrid S 15K HV ,
- 7) Trio Hybrid S 20K HV ,
- 8) Trio Hybrid S 25K HV ,
- 9) Trio Hybrid S 5K HV AIO ,
- 10) Trio Hybrid S 6K HV AIO ,
- 11) Trio Hybrid S 8K HV AIO ,
- 12) Trio Hybrid S 10K HV AIO ,
- 13) Trio Hybrid S 12K HV AIO ,
- 14) Trio Hybrid S 15K HV AIO ,
- 15) Trio Hybrid S 20K HV AIO ,
- 16) Trio Hybrid S 25K HV AIO

PV string input side	: See below
Vmax PV [Vd.c.]	: 1000
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)4)9)10)11)12 30+30, 5)6)13)14) 39+30, 7)8)15)16) 39+39
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 150-850
MPP Full Power Voltage Range [Vd.c.]	: 1)2)9)10) 195-850, 3)11) 260-850, 4)12) 325-850, 5)13) 340-850, 6)14) 420-850, 7)15) 500-850, 8)16) 625-850
Max. Input current [Ad.c.]	: 1)2)3)4)9)10)11)12) 20+20, 5)6)13)14) 26+20, 7)8)15)16) 26+26
Overvoltage Category (OVC)	: II
Battery side	: See below
Voltage range[Vd.c.]	: 160-700
Max.charge/discharge Current[Ad.c.]	: 1)2)9)10) 30, 3)4)5)6)7)11)12)13)14)15) 37, 8)16) 50
Overvoltage Category(OVC)	: II
Battery type	: Li-ion
On-grid AC side	: See below
Rated Output Volt [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Output Power [kW]	: 1)9) 5, 2)10) 6, 3)11) 8, 4)12) 10, 5)13) 12, 6)14) 15, 7)15) 20, 8)16) 25



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50738814 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN224F95 023

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

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

Max. Output Apparent Power[kVA]	: 1)9) 5.5, 2)10) 6.6, 3)11) 8.8, 4)12) 11, 5)13) 13.2, 6)14) 16.5, 7)15) 22, 8)16) 27.5
Max. Output Current.[Aa.c.]	: 1)9) 8.0, 2)10) 9.6, 3)11) 12.8, 4)12) 16, 5)13) 19.2, 6)14) 24, 7)15) 31.9, 8)16) 39.9
Rated Output Current.[Aa.c.]	: 1)9) 7.3, 2)10) 8.7, 3)11) 11.6, 4)12) 14.5, 5)13) 17.4, 6)14)21.8, 7)15) 29, 8)16) 36.3
Power Factor	: [-0.8 to 0.8]
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains
Max. apparent power from Grid[kVA]	: 1)9) 5.5, 2)10) 6.6, 3)11) 8.8, 4)12) 11, 5)13) 13.2, 6)14) 16.5, 7)15) 22, 8)16) 27.5
Max Current from Grid[Aa.c.]	: 1)9) 8.0, 2)10) 9.6, 3)11) 12.8, 4)12) 16, 5)13) 19.2, 6)14) 24, 7)15) 31.9, 8)16) 39.9
GEN side	: See below
Rated Input Voltage[Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Rated Input Power[kW]	: 1)9) 5, 2)10) 6, 3)11) 8, 4)12)10, 5)13) 12, 6)14) 15, 7)15) 20, 8)16) 25
Rated Input Freq.[Hz]	: 50/60
Rated Input Current [Aa.c.]	: 1)9) 7.3, 2)10) 8.7, 3)11) 11.6, 4)12) 14.5, 5)13) 17.4, 6)14)21.8, 7)15) 29, 8)16) 36.3
For all models	: See below
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -40 to 60 (>45 Derating)
Altitude [m]	: 2000
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.

