Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50754865 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN268R02 003

Genehmigungsinhaber *License Holder:*
TommaTech GmbH
Zeppelinstr. 14
85748 Garching b.München
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Site:*
040-0002097619

Prüfzeichen *Test Mark:*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111325435

Geprüft nach *Tested according to:*
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
IEC 62109-1:2010
IEC 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: 2026-11-06
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2026-11-06
Date of issue:

Bowen Dong

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

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

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisatio n and applic ation requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50754865 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN268R02 003

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

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

1) INV-TT-TF-M29.9K-2 ,
2) INV-TT-TF-M30K-2 ,
3) INV-TT-TF-M35K-2 ,
4) INV-TT-TF-M40K-2 ,
5) INV-TT-TF-M50K-2 ,
6) INV-TT-TF-M29.9K-PRO ,
7) INV-TT-TF-M30K-PRO ,
8) INV-TT-TF-M35K-PRO ,
9) INV-TT-TF-M40K-PRO ,
10) INV-TT-TF-M50K-PRO

Vmax PV [Vd.c.]	: 1000
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)6)7)8) 55+55+55, 4)5)9)10) 55+55+55+55
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 150-850
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)6)7)8) 36+36+36, 4)5)9)10) 36+36+36+36
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV
Rated Input/Output Volt.[Va.c.]	: 3L+N+PE, 230/400
Rated Input/Output Freq.[Hz]	: 50/60
Rated Input/Output Power [kW]	: 1)6) 29.9, 2)7) 30, 3)8) 35, 4)9) 40, 5)10) 50
Max. Input/Output Apparent Power [kVA]	: 1)6) 29.9, 2)7) 33, 3)8)38.5, 4)9) 44, 5)10)55
Rated Input/Output Current [Aa.c.]	: 1)6) 43.4, 2)7) 43.5, 3)8) 50.8, 4)9) 58.0, 5)10) 72.5
Max. Input/Output Current [Aa.c.]	: 1)6) 43.4, 2)7) 47.9, 3)8) 55.8, 4)9) 63.8, 5)10) 79.8
Power Factor	: 0.8 leading – 0.8 lagging
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC mains
Off-grid Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3L+N+PE, 230/400
Off-grid Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Off-grid Max. Output Apparent Power [kVA]	: 1)6) 29.9, 2)7) 33, 3)8)38.5, 4)9) 44, 5)10) 55
Off-grid Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)6) 43.4, 2)7) 47.9, 3)8) 55.8, 4)9) 63.8, 5)10) 79.8
Vmax BAT [Vd.c.]	: 800
Battery type	: Lithium-ion
Voltage Range [Vd.c.]	: 160-800
Max. Charge/Discharge Current [Ad.c.]	: 1)2)3)4)5) 100, 6)7)8)9)10) 160
Overvoltage Category (OVC)	: II for Battery

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50754865 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN268R02 003

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

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

Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Altitude[m]	: ≤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 attached installation instruction.Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisatio n and applic ation requires prior approval.