Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50756157 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24KFUH 012

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 1111325737

Geprüft nach *Tested according to:*
IEC 62109-1:2010
EN 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
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 next page(s)
Technical Data:

Gültig ab: 2026-11-19
Valid from:

Ausstellungsdatum: 2026-11-19
Date of issue:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Dean Cao

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 50756157 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24KFUH 012

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

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

1) TRIO HYBRID LV 3.0F G2 ,
2) TRIO HYBRID LV 4.0F G2 ,
3) TRIO HYBRID LV 5.0F G2 ,
4) TRIO HYBRID LV 6.0F G2 ,
5) TRIO HYBRID LV 8.0F G2 ,
6) TRIO HYBRID LV 10.0F G2 ,
7) TRIO HYBRID LV 12.0F G2

For PV side	: See below
Vmax PV [Vd.c.]	: 800
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 200-650
MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]	: 1)2)3)4)5) 250-650, 6)7) 350-650
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)4)5) 30*2, 6)7) 39*2
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)4)5) 20*2, 6)7) 26*2
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)70, 2)95, 3)120, 4)135, 5)190, 6)210, 7)240
Max. Discharge Current [Ad.c.]	: 1)70, 2)95, 3)120, 4)135, 5)190, 6)210, 7)240
Overvoltage Category (OVC)	: II
For On-grid port	: See below
Rated Input / Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Rated Input / Output Frequency [Hz]	: 50/60
Rated Input / Output Power [kW]	: 1)3, 2)4, 3)5, 4)6, 5)8, 6)10, 7)12
Rated Input / Output Current[Aa.c.]	: 1)4.4, 2)5.8, 3)7.3, 4)8.7, 5)11.6, 6)14.5, 7)17.4
Max. Input / Output Apparent Power[kVA]	: 1)3.3, 2)4.4, 3)5.5, 4)6.6, 5)8.8, 6)11.0, 7)13.2
Max. Input / Output Current [Aa.c.]	: 1)4.8, 2)6.4, 3)8.0, 4)9.6, 5)12.8, 6)16.0, 7)19.2
Power Factor	: [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC)	: III
For all models	: See below
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Max. Altitude[m]	: 3000
Operating Temperature [°C]	: -40 to 60 (> 45 derating)

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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50756157 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24KFUH 012

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

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

Type of Inverter : PV to AC Non-isolated, Battery to PV and AC with transformer 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

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