

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50649000 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN2407S7 003

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
 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: 2024-10-23
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2024-10-23
Date of issue:

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 50649000 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN2407S7 003

Produkt Product: PV-Inverter
(Hybrid inverter)

Modell Type: **Bezeichnung Designation:**

Type Designation

- : 1) TRIO HYBRID LV 14.0F ,
2) TRIO HYBRID LV 15.0F ,
3) TRIO HYBRID LV 16.0F ,
4) TRIO HYBRID LV 18.0F ,
5) TRIO HYBRID LV 20.0F

PV side

Vmax PV [Vd.c.] : 800
Max. Input current [Ad.c.] : 36+20
Isc PV [Ad.c.] : 54+30
MPPT Voltage Range [Vd.c.] : 160-650
MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]: 1)330-650, 2)350-650, 3)380-650,
4)420-650, 5)470-650
Overvoltage Category (OVC) : II

Battery side

Voltage range[Vd.c.] : 40-60
Max.charge/discharge Current[Ad.c.] : 1)260/260, 2)280/280, 3)300/300,
4)330/330, 5)350/350
Overvoltage Category(OVC) : II
Battery type : Lithium-ion or Lead-acid

On-grid AC side

Rated Output Volt [Va.c.] : 3L+N+PE, 230/400
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Rated Input/Output Power [kW] : 1)14, 2)15, 3)16,
4)18, 5)20
Max. Input/Output Apparent Power[kVA]: 1)15.4, 2)16.5, 3)17.6,
4)19.8, 5)22
Rated Input/Output Current.[Aa.c.] : 1)20.3, 2)21.8, 3)23.2,
4)26.1, 5)29.0
Max. Input/Output Current.[Aa.c.] : 1)20.3, 2)21.8, 3)23.2,
4)26.1, 5)29.0
Power Factor : 0.8 leading-0.8 lagging
Overvoltage Category (OVC) : III
Max. Continuous AC bypass current (grid to load) [Aa.c.]: 70

Off-grid AC side

Rated Output Volt [Va.c.] : 3L+N+PE, 230/400
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Rated Output Power [kW] : 1)14, 2)15, 3)16,
4)18, 5)20
Rated Output Current.[Aa.c.] : 1)20.3, 2)21.8, 3)23.2,
4)26.1, 5)29.0
Max. Output Current.[Aa.c.] : 1)20.3, 2)21.8, 3)23.2,
4)26.1, 5)29.0