

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50732633 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25DFMB 005

**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 62477-1:2012+A1  
 EN 62477-1:2012+A11+A1+A12  
 IEC 62477-1:2022  
 EN IEC 62477-1:2023

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*
**Produkt:**
*Product:*

Converter  
 (Energy Storage Converter)

**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:*

2026-06-11

**Zertifizierungsstelle:**
*Certification body:*
**Ausstellungsdatum:**
*Date of issue:*

2026-06-11

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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

**TÜVRheinland®**  
 Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50732633 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25DFMB 005

**Produkt Product:** Converter  
(Energy Storage Converter)

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
(1) Hera PCS 100K  
(2) Hera PCS 125K

**BAT side:**

Vmax DC [Vd.c.] : 1000  
Voltage Range [Vd.c.] : 630-1000  
Max. current [Ad.c.] : (1) 175 (2) 200  
Overvoltage Category (OVC): II

DC side :  
Voltage Range [Vd.c.] : 630-1000  
Max. Current.[Aa.c.] : 200  
Overvoltage Category (OVC): II

AC side :  
Rated Volt [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400  
Rated Frequency [Hz] : 50/60  
Rated AC input/output power [kW] : (1) 100 (2) 125  
Max. AC input/output apparent power [kVA]: (1) 110 (2) 125  
Rated AC input/output current [Aa.c.] : (1) 145.0 (2) 181.2  
Max. AC input/output current [Aa.c.] : (1) 159.5 (2) 181.2  
Power Factor : 1.0 leading-1.0 lagging  
Overvoltage Category (OVC) : III

Protective Class : I  
Ingress Protection (IP) : IP65  
Pollution Degree (PD) : PD3  
Operating Temperature [°C]: -40 to 60, >45 derating  
Altitude [m] : ≤4000  
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.

