

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50736099 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25BGXW 004

**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 61439-1:2011  
 EN 61439-1:2011  
 IEC 61439-2:2011  
 EN 61439-2:2011

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*

**Produkt:** Cabinet  
*Product:* (STS Module of ESS)

**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:** 2026-07-07  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2026-07-07  
*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](mailto:markcheck@tuv.com)  
 Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50736099 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25BGXW 004

**Produkt Product:** Cabinet  
(STS Module of ESS)

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
Hera STS 500K

Grid side input/output :  
Rated Voltage [Vac] : 230/400  
Rated Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Current [A] : 725  
Rated Power [kW] : 500

PCS side input/output :  
Rated Voltage [Vac] : 230/400  
Rated Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Current [A] : 725  
Rated Power [kW] : 500  
Max. connection number of PCS : 5

Load side output :  
Rated Voltage [Vac] : 230/400  
Rated Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Current [A] : 725  
Rated Power [kW] : 500

GEN side input :  
Rated Voltage [Vac] : 230/400  
Rated Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Current [A] : 725  
Rated Power [kW] : 500

Protective Class : I  
Ingress Protection (IP) : IP20  
Pollution Degree (PD) : PD2  
Operating Temperature [°C] : -25 to +60  
Overvoltage Category (OVC) : III  
Altitude [m] : 4000


**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.