

Certificate of Conformity

Eingetragene Nr.:
Registered No.:

COCVP07128/24E-02

Aktenzeichen
File reference

PVP07128/24E-02

Testbericht Nr.
Test report No.

TRPVP07128/24E/02

Ausstellungsdatum
Date of issue

2024-12-03

Auf der Grundlage der durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass die Muster des/der folgenden Produkte(s) zum Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen die wesentlichen Anforderungen der genannten Spezifikationen erfüllten:

On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product(s) have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out:

Antragsteller:

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Applicant:

Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China.

Hersteller:

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Manufacturer:

Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China.

Fertigungsstätte:

DGB(Jiaxing)Technology Electronics Co., Ltd.

Factory:

Building A, No. 148, Tianshu Road, Jiaying Economic and Technology Development Zone, Jiaying City, 314000 Zhejiang, P.R. China

Produkt:

Stapelbares Hybrid-Modul

Product:

Stackable hybrid module

Typenbezeichnung:

HYX-H-HTA, HYX-H-HTAC

Type designation:

Zertifizierungsprogramm:

BOS-P-01 Rev. 00

Certification program:

Zertifizierungsgrundlage(n):

DIN VDE V 0124-100:2020-06, VDE-AR-N 4105:2018

Certification fundamental(s):

Detaillierte Informationen finden Sie im Testbericht.

See test report for detailed information.

Dieses Dokument basiert auf der Auswertung der Proben der oben genannten Produkte. Sie stellt keine Bewertung der Massenproduktion des/der Produkte(s) dar und erlaubt nicht die Verwendung eines TÜV NORD-Zeichens. Der Inhaber dieses Dokuments darf es in Verbindung mit dem/den zugehörigen Prüfbericht(en) verwenden.

This document is based on the evaluation of the samples of the above mentioned product(s). It does not imply an assessment of the mass-production of the product(s), and it does not permit the use of a TÜV NORD mark. The holder of this document may use it in connection with the related test report(s).



Renewable Energy



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Technische Daten

Technical Data

Allgemeines <i>General information</i>		
Typ der Erzeugungseinheit <i>Type of generation unit</i>	Type 2 / Stackable hybrid module	
Bezeichnung <i>Designation</i>	HYX-H-HTA	HYX-H-HTAC
Nennscheinleistung S_{rE} <i>Rated apparent power S_{rE}</i>	15000VA	
Nennwirkleistung P_{rE} <i>Rated effective power P_{rE}</i>	15000W	
Max. Scheinleistung $S_{E\max}$ <i>Max. apparent power $S_{E\max}$</i>	16500VA	
Max. Wirkleistung $P_{E\max}$ <i>Max. effective power $P_{E\max}$</i>	16500W	
Max. Bewertung Scheinleistung $S_{E\max}$ <i>Max. assessment apparent power $S_{E\max}$</i>	16712.2VA (1.013 $S_{E\max}$)	
Max. Bewertung Wirkleistung $P_{E\max}$ <i>Max. assessment effective power $P_{E\max}$</i>	16567.3W (1.004 $P_{E\max}$)	
Bemessungsspannung U_r <i>Rated voltage U_r</i>	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415	
Bemessungsstrom I_r <i>Rated current I_r</i>	21.8A	
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit alternating current I_k</i>	34.0A	
Blindleistungsstellbereich $\cos \varphi$ <i>Reactive power setting range $\cos \varphi$</i>	0.8 leading to 0.8 lagging	



Renewable Energy

GRID-T-007 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Nennfrequenz <i>Nominal frequency</i>	50/60Hz	
DC – Eingangsgrößen <i>DC - Input variables</i>		
Min. MPP Spannung <i>Min. MPP voltage</i>	140V	-
Max. MPP Spannung <i>Max. MPP voltage</i>	980V	-
Max. DC Eingangsspannung <i>Max. DC input voltage</i>	1000V	-
Anzahl der MPPT <i>Number of MPPT</i>	2	-
Batterie – Eingangsgrößen <i>Battery - Input variables</i>		
Typ <i>Type</i>	LiFePO4	
Max. DC Eingangsspannung <i>Max. DC input voltage</i>	-	600V
Max. Entlade- und Ladestrom <i>Max. discharge and charge current</i>	-	32A
Erzeugungseinheit Steuerung <i>Generation unit Control</i>		
Softwareversionen <i>Software version</i>	V1.0	



Renewable Energy

GRID-T-007 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Seite 3 von 4 / Page 3 of 4

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Version 1.1

Anmerkungen**Notes**

Die EZE verfügen über einen integrierten Kuppelschalter und keinen zentralen Kuppelschalter. Die Vorgaben der VDE-AR-N 4105 für den zentralen NA-Schutz in Kombinationen mit zentralen oder integrierten Kuppelschaltern sind auf Ebene der Erzeugungsanlage zu beachten und zu realisieren.

The inverter have an integrated tie breaker and no central tie breaker. The specifications of VDE-AR-N 4105 for central NA protection in combinations with central or integrated tie switches must be observed and implemented at the level of the generating plant.

Anlage zur zertifikats**Appendix to the certificate**

A1 Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten (Vordruck E.7 der VDE-AR-N 4105) Auszug Nr. RDPVP07128/24E/02 A1 vom 28.11.2024

A1 Extract from the test report (according to VDE AR-N 4105 annex E.7) extract No. RDPVP07128/24E/02 A1 from 28.11.2024

A2 Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz (Vordruck E.5 der VDE-AR-N 4105) Auszug Nr. RDPVP07128/24E/02 A2 vom 28.11.2024

A2 Extract from the test report (according to VDE AR-N 4105 annex E.5) extract No. RDPVP07128/24E/02 A2 from 28.11.2024



Renewable Energy

GRID-T-007 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Seite 4 von 4 / Page 4 of 4

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Version 1.1