CERTIFICATE
of Conformity

Registration No.: A3 50619259 0001

Report No.: CN24TK83 001

Holder:
Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.
9-10F, Building 3,
Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street,
Xihu District, Hangzhou,
Zhejiang
P.R. China

Product:
PV-Inverter
(Grid-Connected PV Inverter)

Identification:

```
Type Designation : HYX-SnK-T ; HYX-SnK-TP
                   (n can be 15, 17, 20, 25)
Firmware Version : V2.0
Serial Number    : 20301233510002
Remark(s)        : Refer to report CN24TK83 001 for details.
```

Tested acc. to:
2016/631 EU - (NC RfG)
PSE 2018-12-18

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 05.02.2024

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Nr certyfikatu: A3 50619259 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: *License holder:*	**Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.** 9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang, P.R. China
Producent: *Manufacturer:*	Tak samo jak posiadacz licencji *Same as license holder*
Typ produktu: *Type of product:*	*Inwerter fotowoltaiczny (falownik fotowoltaiczny podłączony do sieci)* *PV Inverter (Grid-Connected PV Inverter)*
Model: *Model:*	HYX-SnK-T ; HYX-SnK-TP (n can be 15, 17, 20, 25)
Wersja oprogramowania: *Firmware version:*	V2.0
Standard: *Standard:*	2016/631 EU (NC RfG) Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, Dz.U. UE z 27.4.2016 L112/1 (NC RfG) PSE 2018-12-18 Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci
Raport nr.: *Report No.:*	CN24TK83 001

Data wydania: *Date of issue:*	05.02.2024	**Data wygaśnięcia:** *Expiry Date:*	05.02.2029

Niniejszy certyfikat zgodności odnosi się do wyżej wymienionego wyrobu zgodnie z programem certyfikacji MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (Certyfikat kodu sieci A3), który uznaje wymagania dla jednostek certyfikujących zgodnie z PTPiREE:2021-04-28: Warunki i procedury stosowania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych i jest schematem certyfikacji ISO/IEC 17067 Typ 1a. Ma to na celu sprawdzenie, czy wyżej zidentyfikowany egzemplarz jest zgodny z wyżej wymienionym wymogiem oceny. Weryfikacja ta nie oznacza oceny procesu produkcyjnego i nie zezwala na stosowanie znaku zgodności TÜV Rheinland. This certificate of conformity refers to the above mentioned product acc. to the certification program MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (Grid Code Certificate A3), which recognizes requirement for certification bodies as in PTPiREE:2021-04-28: Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generation modules to power grids, and is an ISO/IEC 17067 Type 1a certification scheme. This is to verify that the above identified specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the manufacturing process and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Shenzhen

A. Chen
Certyfikator

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln · Germany

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Załącznik do A3 50619259 0001
Appendix to A3 50619259 0001

Oceny produktów: *Product ratings:*				
Posiadacz licencji: *License holder:*	**Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.** 9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang, P.R. China			
Producent: *Manufacturer:*	Tak samo jak posiadacz licencji *Same as license holder*			
Typ generator: *Generator Type:*	Inwerter fotowoltaiczny (falownik fotowoltaiczny podłączony do sieci) *PV Inverter (Grid-Connected PV Inverter)*			
Model: *Model:*	HYX-S15K-T HYX-S15K-TP	HYX-S17K-T HYX-S17K-TP	HYX-S20K-T HYX-S20K-TP	HYX-S25K-T HYX-S25K-TP
Max. PV Input Voltage (V)	1100			
Nominal PV Input Voltage(V)	600			
MPPT Voltage Range(V)	140-1000			
Full power MPPT Operating Range [V]	192-850	215-850	250-850	315-850
Number of MPPTs	2	2	2	2
Number of PV String per MPPT	2	2	2	2
Max. PV Input Current per MPPT (A)	40*2	40*2	40*2	40*2
Max. Short Circuit current[A]	50*2	50*2	50*2	50*2
Max. Output Apparent Power (kVA)	16.5	18.7	22	27.5
Nominal AC Voltage (V)	Three phase 220Vac/380Vac，230Vac/400Vac			
Nominal Grid Frequency (Hz)	50Hz/60Hz			
Max. Output Current (A)	25.2	28.6	33.6	42
Power Factor	0.8 Leading-0.8 Lagging			
Total Harmonic Distortion	<3%			

Description of the structure of the power generation unit:
Opis budowy bloku energetycznego:
Testowany produkt to falownik, który wykorzystuje zaawansowane komponenty do konwersji elektroniki mocy, takie jak MOSFET, IGBT, do konwersji zmiennej mocy prądu stałego generowanego z paneli fotowoltaicznych (PV) na stabilną energię prądu przemiennego z sieci, która może być dostarczana do komercyjnej sieci elektrycznej.
The power conversion equipment under test is an inverter which utilizes the advanced power electronics conversion components such as MOSFET, IGBT to convert the variable DC power generated from the photovoltaic (PV) arrays to the stable utility AC power which can be fed into the commercial electrical grid.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle