

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50580605 0001

Report No.: CN231W7I 001

Holder: Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
No.9, Lizhishan Road, Science City,
Guangzhou High-tech Zone,
Guangdong
P.R. China

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

Identification: Type Designation: C6-75K-T6, C6-100K-T9, C6-110K-T12,
C6-125K-T12
Firmware Version: V0.082
Remark : Refer to test report CN231W7I 001
for details.

Tested acc. to: PTPIREE : 2021
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 03.04.2023

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

Certificate No.: A3 50580605 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji:

License holder:

Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone,
Guangdong, P.R.China

Producent:

Manufacturer:

Tak samo jak posiadacz licencji
Same as license holder

Typ produktu:

Type of product:

Inwerter PV (Moduł Parku Energii typu A, B, C, D)
Grid-connected PV Inverter (Power Park Module Type A,B,C,D)

Model:

Model:

C6-75K-T6, C6-100K-T9, C6-110K-T12, C6-125K-T12

Wersja oprogramowania:

Firmware version:

V0.082

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.:

CN231W7I 001

Data wydania:

Date of issue:

2023.04.03

Data wygaśnięcia:

Expiry Date:

2026.04.03

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.



A. Chen
Certyfikator

Strona 1 z 2

Page 1 of 2

Załącznik



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

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



Appendix

Oceny produktów:
Product ratings:

Posiadacz licencji: License holder:	Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd. No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, P.R.China			
Producent: Manufacturer:	Tak samo jak posiadacz licencji			
Typ generator: Generator Type:	Inwerter PV (Moduł Parku Energii typu A, B, C, D)			
Model: Model:	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
V _{MAX PV} [Vdc]	1100			
I _{SC PV} [A]	6*45	9*45	12*45	
V _{MPP} [Vdc]	180-1000			
I _{PV MAX} [A]	6*30	9*30	12*30	
V _{output} [Vac]	3L+N+PE, 230/400			
f _n [Hz]	50			
P _n [W]	75	100	110	125
S _{MAX} [VA]	82	110	121	125
I _{MAX} [A]	119.1	158.8	174.6	180.4

Description of the structure of the power generation unit:
Opis budowy bloku energetycznego:

Testowany PCE(Urządzenia do konwertera mocy) jest falownikiem, który wykorzystuje zaawansowane komponenty konwersji elektroniki mocy, takie jak MOSFET i IGBT, aby przekształcić zmienną moc stałą generowaną z panele fotowoltaiczne (PV) na stabilną energię prądu użytkowego, która może być zasilana do komercyjnej sieci elektrycznej.

The PCE(Power Converter Equipment) under test is an inverter which utilizes the advanced power electronics conversion components such as MOSFET and IGBT to convert the variable DC power generated from photovoltaic (PV) arrays to the stable utility AC power which can be fed into the commercial electrical grid.

Guangzhou Sanjing Electric Co.,
Ltd.

Date : 03.04.2023
Our ref. : Lied 02
Your ref.: 168367455

No.9, Lizhishan Road, Science City,
Guangzhou High-tech Zone,
Guangdong
P.R. China

Ref : A3 Grid Code Certificate

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : A3 50580605 0001
Report No. : CN231W7I 001

Dear Ladies and Gentlemen,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body



A. Chen

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询