

CERTIFICATE of Conformity

Registration No.: A3 50564578 0001

Report No.: CN22LSO6 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 CN22LSO6 001 for details.

Tested acc. to: NTS Version 2.1
UNE 217001:2020

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.

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.

Date 11.11.2022




A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Guangzhou Sanjing Electric Co.,
Ltd.

Date : 11/11/2022
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 50564578 0001
Report No. : CN22LSO6 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

Certificado no.: A3 50559263 0001

Certificado De Conformidad

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

Tipo de producto: Grid-connected PV inverter
Type of product:

Modelo: C6-75K-T6, C6-100K-T9, C6-110K-T12, C6-125K-T12
Model:

Versión de firmware: V0.082
Firmware version:

Estándar: NTS Version 2.1
Standard: Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631
NTS Version 2.1-Correction 1.0
Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631
UNE 217001:2020
Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

Reporte no.: CN22LSO6 001
Report No.:

Fecha de emisión: 2022-11-11
Date of issue:

El certificado de conformidad hace referencia al producto mencionado anteriormente. Esto es para certificar que la muestra se encuentra en conformidad con el requisito de evaluación mencionado anteriormente. Este certificado no implica una evaluación de la producción del producto y no permite el uso de una marca de conformidad TÜV Rheinland.

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

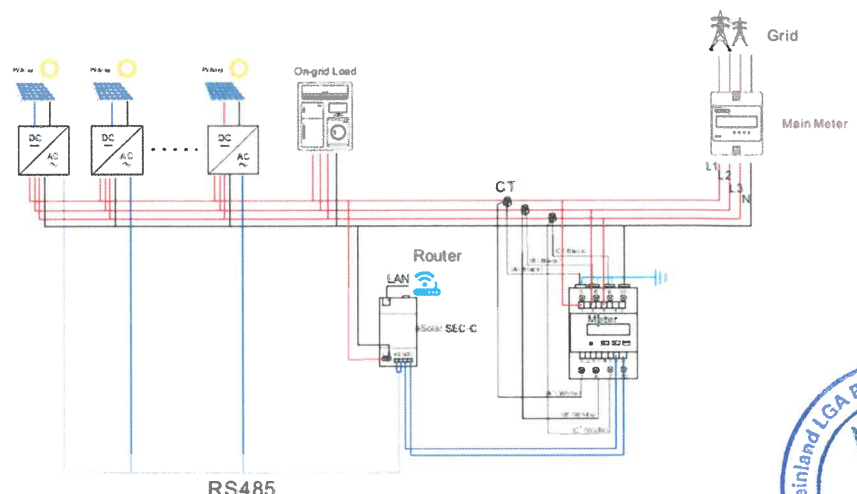


A. Chen

A. Chen
Certificador

Página 1 de 2
Page 1 of 2

Apéndice
Appendix

Información del inversor <i>Inverter information</i>				
Modelo <i>Model</i>	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	75kW	100kW	110 kW	125 kW
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	3W+N+PE, 230/400V			
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	119.1A	158.8A	174.6A	180.4A
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50			
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	180-1000			
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1100			
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	6*30A	9*30A	12*30A	
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter			
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated			
Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *) <i>General information of external current transductor/ power meter</i>				
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Yuanxing		Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.	
Modelo <i>Model</i>	CTB1005B-2000A/5A		DTSU666	
Aplicación <i>Application</i>	1 Phase		3 Phase	
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	--		220/380V	
Corriente máxima <i>Max. current</i>	2000A		80	
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	--		I	
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	--		RS 485	
Esquema básico del sistema *) <i>Basic system diagram</i>				
 <p>The diagram illustrates the basic system configuration. It shows three solar panels connected to three DC/AC inverters. The inverters are connected to an on-grid lead, which then connects to a main meter. The main meter is connected to the grid. A router is connected to the system via RS485 communication. The diagram also shows a CT (Current Transformer) and a Meter connected to the system.</p>				

*) Para cumplir los requisitos de RD 244/2019, ANEXO I y UNE 217001 IN: 2020, se instalará el dispositivo adicional. En el caso de que se requieran transformadores de corriente o tensión adicionales, misma precisión del conjunto o superior.

To fulfill the requirements of RD 244/2019, ANEXO I and UNE 217001 IN: 2020, the additional device shall be installed. If additional current or voltage transformers are required, the component accuracy is the same or higher.