

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50591576 0001

Report No.: CN23MJVF 003

Holder: FOXESS CO., LTD.
No.939, Jinhai Third Road,
New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou,
325025 Zhejiang
P.R. China

Product: Energy Storage system
Storage Inverter

Identification: Type Designation : KH7 KH8 KH9 KH10 KH10.5
Serial Number : Engineering samples
Firmware version : Master 1.17
Slave 1.01
Manager 1.13
Remarks : Refer to test report CN23MJVF 003
for details.

Tested acc. to: NTS Version 2.1

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 31.07.2023

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

Certificado no.: A3 50591576 0001

Certificado De Conformidad

Titular de licencia: FOXESS CO., LTD.
License Holder: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, 325025 Zhejiang, P.R. China

Tipo de producto: Storage Inverter (Generation unit for connection requests according to TYPE A)
Type of product:

Modelo: KH7, KH8, KH9, KH10, KH10.5
Model:

Versión de firmware: Master 1.17, Slave 1.01, Manager 1.13
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. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021
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. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021

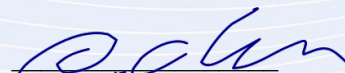
Reporte no. : CN23MJVF 003
Report No.:

Fecha de emisión : 31.07.2023
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
Certificador

Página 1 de 4
Page 1 of 4

Apéndice NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0
Appendix NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0

NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0

Artículo / Article	Requisito / Requirement	Tipo / Type	Evaluado por / Evaluated by (*)
5.1	Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	≥Type A	P
5.2	Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	≥Type C	N/A
5.3	Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	≥Type C	N/A
5.4	Control de potencia-frecuencia / Power-Frequency Control	≥Type C	N/A
5.5	Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	≥Type C	N/A
5.6	Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / Inertia Emulations	≥Type C	N/A
5.7	Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	≥Type B	N/A
5.8	Modos de control de la potencia reactiva / Reactive power control modes	≥Type B	N/A
5.10	Control de amortiguamiento de oscilaciones / Control of oscillation damping	≥Type C	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / Capability to withstand voltage grid faults for POC below 110 kV	≥Type B	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / Capability to withstand voltage grid faults for POC above 110 kV	≥Type D	N/A
5.11	Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault	≥Type B	N/A
5.11	Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Rapid current injection control	≥Type B	N/A
5.13	Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / Islanding requirements	≥Type C	N/A

(*) Evaluado por / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

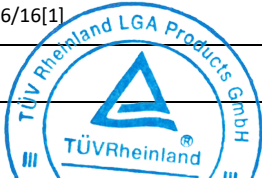
S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

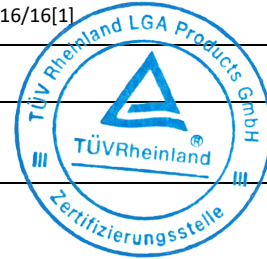
N/A: No Aplicable / Not Applicable



Apéndice
Appendix

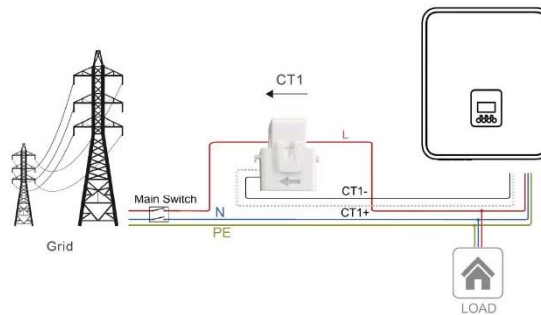
Información del inversor <i>Inverter information</i>					
Modelo Model	KH7	KH8	KH9	KH10	KH10.5
Potencia nominal CA Nominal AC Power	7000	8000	9000	10000	10500
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	220/230/240 (180 to 270)				
Corriente máxima CA Maximal AC current	33.5	38.3	43.0	45.7	47.7
Frecuencia nominal Nominal frequency	50/60,±5				
Rango de tension MPPT MPPT voltage range	80-500				
Tensión CC máxima Max. DC voltage	600				
Corriente DC máxima Max. DC current	16/16/16[1]		16/16/16/16[1]		
Elemento de control Control device	DC disconnection switch				
Tipo de dispositivo de control Type of control device	optional				





Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *)
General information of external current transducer/ power meter

Fabricante <i>Manufacturer</i>	CHINT
Modelo <i>Model</i>	DDSU666
Aplicación <i>Application</i>	L/N
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	220V
Corriente máxima <i>Max. current</i>	80A
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	I
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS485

Esquema básico del sistema *)
Basic system diagram


*) Para cumplir los requisitos de RD 244/2019, ANEXO I y UNE 217001 IN: 2020, se instalará el dispositivo adicional.
 To fulfill the requirements of RD 244/2019, ANEXO I and UNE 217001 IN : 2020, the additional device shall be installed.

