

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50650918 0001

Report No.: CN24I6FL 001

Holder: GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation : GW40K-ET-10 , GW50K-ET-10
Serial Number : 9050KETF241W8001
Firmware version : 010109
Remark(s) : Refer to report CN24I6FL 001 for details.

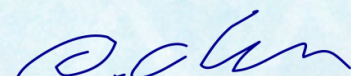
Tested acc. to: NTS Version 2.1
NTS Version 2.1-Correction 1.0

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.

Certification Body

Date 29.10.2024


A. Chen



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50650918 0001

Certificado De Conformidad

Titular de licencia: GoodWe Technologies Co., Ltd.
License Holder: No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, P.R. China

Tipo de producto: Inversor híbrido (UGE para solicitudes de conexión según TIPO A/B)
Type of product: Hybrid Inverter (Generation unit for connection requests according to TYPE A/B)

Modelo: GW40K-ET-10, GW50K-ET-10
Model:

Versión de firmware: 010109
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. : CN24I6FL 001
Report No.:

Fecha de emisión : 29.10.2024
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 3
Page 1 of 3

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	Evaluable por / Evaluated by (*)
5.1	Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / <i>Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)</i>	≥Type A	P
5.2	Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / <i>Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)</i>	≥Type C	N/A
5.3	Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / <i>Power-frequency regulation mode (MRPF)</i>	≥Type C	N/A
5.4	Control de potencia-frecuencia / <i>Power-Frequency Control</i>	≥Type C	N/A
5.5	Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / <i>Active Power Requirements</i>	≥Type C	N/A
5.6	Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / <i>Intertia Emualtions</i>	≥Type C	N/A
5.7	Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / <i>Reactive power capabilities at the EUT rated power and below</i>	≥Type B	P
5.8	Modos de control de la potencia reactiva / <i>Reactive power control modes</i>	≥Type B	P
5.10	Control de amortiguamiento de oscilaciones / <i>Control of oscillation damping</i>	≥Type C	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / <i>Capability to withstand voltage grid faults for POC below 110 kV</i>	≥Type B	P
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / <i>Capability to withstand voltage grid faults for POC above 110 kV</i>	≥Type D	N/A
5.11	Recuperación de la potencia activa después de unamfalta / <i>Active power recovery after a grid fault</i>	≥Type B	P
5.11	Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / <i>Rapid current injection control</i>	≥Type B	P
5.13	Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / <i>Islanding requirements</i>	≥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 <i>Model</i>	GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	40000 W	50000 W
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	3L/N/PE 230/400 V	
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	60.6	75.8
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz	
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	400-850 V	
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1000 V	
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	42/32/42 A	42/32/42/32 A
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter	
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated	

