

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50559072 0001

Report No.: CN21YPCU 007

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

Product: Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification:

Type Designation: GW10K-BT GW8K-BT GW6K-BT GW5K-BT
GW10K-ET GW8K-ET GW6.5K-ET GW5K-ET
GW10KN-ET GW8KN-ET GW6.5KN-ET GW5KN-ET
GEH5.0-3U-10 GEH6.5-3U-10
GEH8.0-3U-10 GEH10-3U-10
Firmware Version: 090922
Serial Number : Enginnering Samples
Remark : Refer to report CN21YPCU 007 for details.

Tested acc. to: UNE 217001:2020
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 11.10.2022

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

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50559072 0001

Certificado De Conformidad

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

Tipo de producto: Inversor Híbrido
Type of product:

Modelo: GW10K-BT,GW8K-BT,GW6K-BT,GW5K-BT
Model: GW10K-ET,GW8K-ET,GW6.5K-ET,GW5K-ET
GW10KN-ET,GW8KN-ET,GW6.5KN-ET,GW5KN-ET
GEH5.0-3U-10, GEH6.5-3U-10, GEH8.0-3U-10, GEH10-3U-10

Versión de firmware: 090922
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
UNE 217001:2020
Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

Reporte no.: CN21YPCU 007
Report No.:

Fecha de emisión: 2022.10.11
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.


Weichun Li
Certificador



Página 1 de 3
Page 1 of 3

Apéndice
Appendix

Información del inversor <i>Inverter information</i>					
Modelo <i>Model</i>	GW10K-BT	GW8K-BT	GW6K-BT		
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	10000 W	8000 W	6000 W		
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	400V, 3L/N/PE				
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	16.5 A	13.5 A	10.5 A		
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz				
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	N/A				
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	N/A				
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	N/A				
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter				
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated				
Información del inversor <i>Inverter information</i>					
Modelo <i>Model</i>	GW5K-BT	GW10K-ET	GW10KN-ET	GW8K-ET	GW8KN-ET
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	5000 W	10000 W		8000 W	
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	400V, 3L/N/PE				
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	8.5 A	16.5 A		13.5 A	
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz				
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	N/A	200-850 V			
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	N/A	1000 V			
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	N/A	12.5/12.5 A	16/16 A	12.5/12.5 A	16/16 A
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter				
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated				
Información del inversor <i>Inverter information</i>					
Modelo <i>Model</i>	GW6.5K-ET	GW6.5KN-ET	GW5K-ET	GW5KN-ET	
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	6500 W		5000 W		
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	400V, 3L/N/PE				
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	10.8 A		8.5 A		
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz				
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	200-850V				
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1000 V				
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	12.5/12.5A	16/16 A	12.5/12.5 A	16/16 A	
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter				
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated				
Información del inversor <i>Inverter information</i>					

Modelo <i>Model</i>	GEH5.0-3U-10	GEH6.5-3U-10	GEH8.0-3U-10	GEH10-3U-10
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	5000 W	6500 W	8000 W	10000 W
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	400V, 3L/N/PE			
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	8.5 A	10.8 A	13.5 A	16.5 A
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz			
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	200-850 V			
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1000 V			
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	16/16 A			
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>	GoodWe Technologies Co., Ltd.			
Modelo <i>Model</i>	GM3000	SEC1000S		
Aplicación <i>Application</i>	3 Phase	3 Phase		
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	400 Vac/3P/N	400 Vac/3P/N		
Corriente máxima <i>Max. current</i>	120 A	See CT Table		
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	Class 1	Class 1		
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS485	RS485		
Esquema básico del sistema *) <i>Basic system diagram</i>				
GM3000		SEC1000S		

*) Para cumplir los requisitos de UNE 217001 IN: 2020, se instalará el dispositivo adicional.
To fulfill the requirements of UNE 217001 IN : 2020, the additional device shall be installed.