

Certificado no.: A3 50548928 0001

# Certificado De Conformidad

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

**Tipo de producto:** Inversor fotovoltaico conectado a la red  
*Type of product:*

**Modelo:** GW4000-SDT-20, GW5000-SDT-20, GW6000-SDT-20  
*Model:*

**Versión de firmware:** V1.14.14.15  
*Firmware version:*

**Estándar:** NTS Version 2.0  
*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  
UNE 206007-1 IN:2013  
Requisitos de conexión a la red eléctrica  
Parte 1 : Inversores para conexión a la red de distribución

**Reporte no.:** CN223QXY 002  
*Report No.:*

**Fecha de emisión:** 24.06.2022  
*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.*

Página 1 de 4  
Page 1 of 4

Weichun Li  
Certificador



**Apéndice NTS Version 2.0**  
**Appendix NTS Version 2.0**

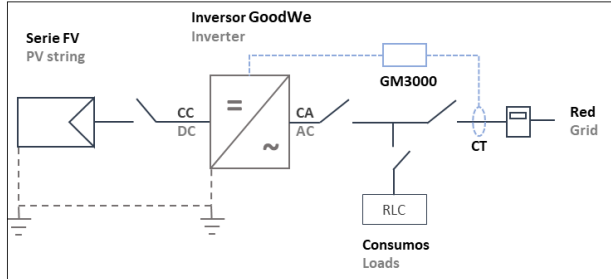
NTS Version 2.0			
Artículo /Article	Requisito / Requirement	Tipo / Type	Evaluado por / Evaluated by (*)
5.1	Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	≥Type A	P
5.2	Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (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			

<b>Información del inversor</b> Inverter information			
<b>Modelo</b> Model	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20
<b>Potencia nominal CA</b> Nominal AC Power	4000W	5000W	6000W
<b>Tensión nominal CA</b> Nominal AC voltage	400V, 3L/N/PE	400V, 3L/N/PE	400V, 3L/N/PE
<b>Corriente máxima CA</b> Maximal AC current	6.4A	8.0A	9.6A
<b>Frecuencia nominal</b> Nominal frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<b>Rango de tensión MPPT</b> MPPT voltage range	180~850 V		
<b>Tensión CC máxima</b> Max. DC voltage	1000 V	1000 V	1000 V
<b>Corriente DC máxima</b> Max. DC current	16/16A	16/16A	16/16A
<b>Elemento de control</b> Control device	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
<b>Tipo de dispositivo de control</b> Type of control device	Integrated	Integrated	Integrated

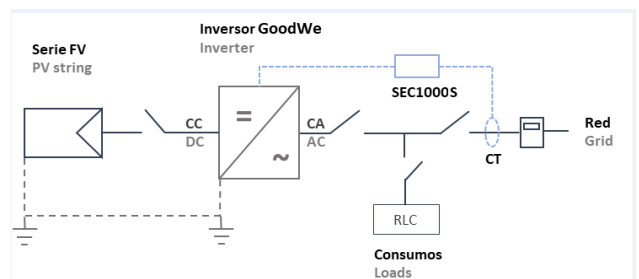
**Esquema básico del sistema \*)**

Basic system diagram

GM3000



SEC1000S



\*) Para cumplir los requisitos de RD244: 2019 / ANEXO I y UNE 217001 IN: 2020, se instalará el dispositivo adicional.  
 For fulfill the requirements of RD244 : 2019/ ANEXO I and UNE 217001 IN : 2020, the additional device shall be installed.