

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50548927 0001

Report No.: CN223QXY 001

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

Product: PV-Inverter  
(Grid-connected PV Inverter)

Identification: Type Designation: GWxx-SDT-20 (xx=4000, 5000, 6000)  
Firmware Version: V1.14.14.15  
Serial Number : Enginnering Samples  
Remark : Compliance with the requirements of RD 244/2019,  
Annex I.Refer to report CN223QXY 001 for details.

Tested acc. to: RD 1699:2011  
RD 661:2007  
RD 413:2014  
UNE 206006 IN:2011  
UNE 217002:2020

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.

Certification Body

Date 24.06.2022



Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

# CERTIFICADO

## de conformidad

**Anexo a**  
*Attachment to*

**No. de registro:** AK 50548927 0001  
*Registration No.*

**No. de informe:** CN223QXY 001  
*Report No.*

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

**Tipo de producción:** Inversor fotovoltaico conectado a la red  
*Type of production*

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

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

**Estándar:** RD1699 : 2011  
*Standards* RD661 : 2007  
RD413 : 2014  
RD244 : 2019/ ANEXO I  
UNE 206006 IN : 2011  
UNE 217002 :2020

**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.

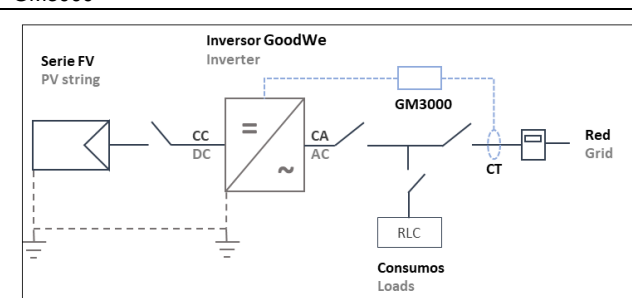
*The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark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

<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

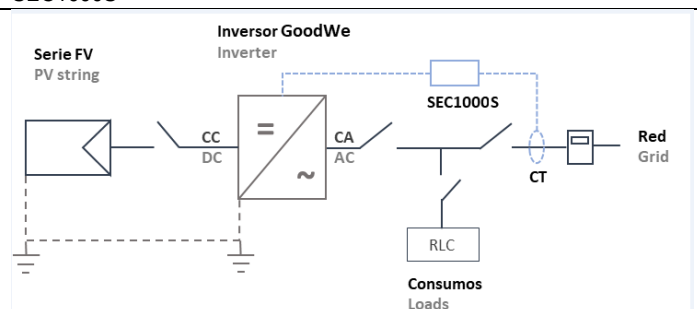
# Esquema básico del sistema \*)

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.