C E R T I F I C A T E

of Conformity

Registration No.: AK 50586530 0001

Report No.: CN23II58 002

Holder:

Ginlong technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Product:

PV-Inverter
(Grid-connected PV Inverter)

Identification:

```
Type Designation : S5-GCxxK(xx=80,100,110)
                 : Solis-yyK-5G(80,100,110)
Serial Number    : Engineering Samples
Firmware Version : A2
Remark           : Refer to test report CN23II58 002 for
                 : details.
```

Tested acc. to: ITC-BT-40

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 19.05.2023

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: AK 50586530 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: *Manufacturer:*	Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront) industrial Park, Xiangshan, Ningbo, zhejiang, 315712, P.R. China
Tipo de producto: *Type of product:*	Grid-connected PV inverter
Modelo: *Model:*	S5-GCxxK(xx=80,100,110), Solis-yyK-5G(80,100,110)
Versión de firmware: *Firmware version:*	A2
Estándar: *Standard:*	Anexo I de la ITC-BT-40 Sistemas para evitar el vertido de energía a la red.Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 30 de octubre de 2019
Reporte no.: *Report No.:*	CN23II58 002
Fecha de emisión: *Date of issue:*	2023-05-19

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.
Los requisitos de la norma anterior también se refieren al Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

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. The requirements in above standard also refer to Royal decree 244/2019 of 5 April, by which regulate the administrative, technical and economic conditions of the self-consumption of electrical energy.

Weichun Li
Certificador

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln · Germany

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland®
Precisely Right.

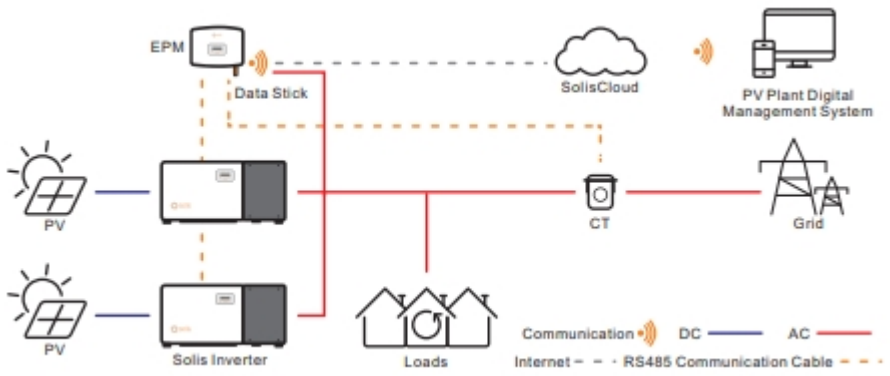
Apéndice
Appendix

Modelo Model	S5-GC80K	S5-GC100K	S5-GC110K
Potencia nominal CA Nominal AC Power	80000 W	100000 W	110000 W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Corriente máxima CA Maximal AC current	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Rango de tension MPPT MPPT voltage range	180-1000 V	180-1000 V	180-1000 V
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100 V	1100 V	1100 V
Corriente DC máxima Max. DC current	9*32 A	10*32 A	10*32 A
Elemento de control Control device	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrated	Integrated	Integrated

Modelo Model	Solis-80K-5G	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
Potencia nominal CA Nominal AC Power	80000 W	100000 W	110000 W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Corriente máxima CA Maximal AC current	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Rango de tension MPPT MPPT voltage range	180-1000 V	180-1000 V	180-1000 V
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100 V	1100 V	1100 V
Corriente DC máxima Max. DC current	9*26 A	10*26 A	10*26 A
Elemento de control Control device	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrated	Integrated	Integrated

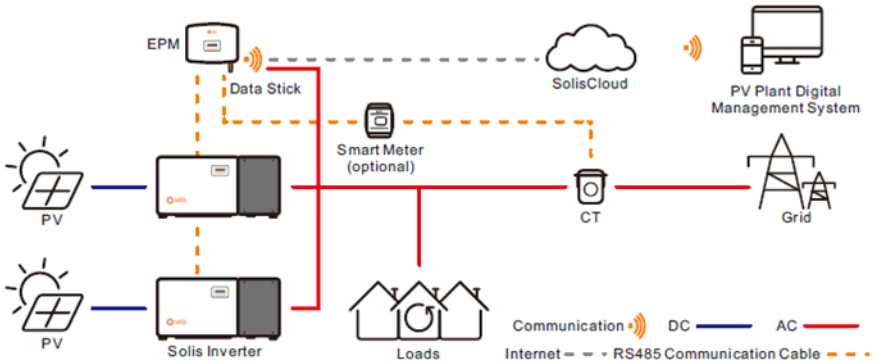
Apéndice
Appendix

Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *) General information of external current transductor/ power meter	
Modelo Model	Solis-EPM3-5G
Aplicación Application	3 Phase
Tensión nominal Nominal voltage	3/N/PE, 230 V / 400 V
Corriente máxima Max. current	0.5 A
Clase de precisión Class of accurancy	Class 3
Tipo de comunicación Type of communication	RS485 / Modbus RTU
Esquema básico del sistema *) Basic system diagram	



Apéndice
Appendix

Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *) General information of external current transductor/ power meter	
Modelo Model	Solis-EPM3-5G-PRO
Aplicación Application	3 Phase
Tensión nominal Nominal voltage	3/N/PE, 230 V / 400 V
Corriente máxima Max. current	0.5 A
Clase de precisión Class of accurancy	Class 3
Tipo de comunicación Type of communication	RS485 / Modbus RTU
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.