C E R T I F I C A T E
of Conformity

TÜVRheinland®

Registration No.: A3 50643192 0001

Report No.: 50213113 009

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 : Solis-xxK-5G S5-GCxxK
(xx=25,30,33,36,40)
Serial Number : 1811040232070023

Tested acc. to:
RD 647:2020
RD 1699:2011
RD 661:2007
RD 413:2014
UNE 217002:2020
UNE 217001:2020
RD 244:2019

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 04.09.2024

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

C E R T I F I C A T E
of Conformity

TÜVRheinland®

Registration No.: A3 50643192 0002

Report No.: 50213113 009

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:
As page 0001 continuation
Firmware version : A2
Remark(s) : Compliance with the requirements of ITC-BT-40.
Refer to report 50213113 009 for details.

Tested acc. to:
RD 647:2020
RD 1699:2011
RD 661:2007
RD 413:2014
UNE 217002:2020
UNE 217001:2020
RD 244:2019

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 04.09.2024

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado no.: A3 50643192 0001-0002

Certificado De Conformidad

Fabricante: *Manufacturer:*	**Ginlong technologies Co., Ltd.** No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China
Tipo de producto: *Type of product:*	Inversor fotovoltaico conectado a la red
Modelo: *Model:*	Solis-xxK-5G, S5-GCxxK (xx=25,30,33,36,40)
Versión de firmware: *Firmware version:*	A2
Estándar: *Standard:*	**RD 647 : 2020** Real Decreto 647/2020, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas **RD 1699:2011** Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia **RD 661:2007** REAL DECRETO 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial **RD 413 :2014** Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos **UNE 217002 :2020** Inversores para conexión a la red de distribución Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla **UNE 217001 :2020** Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución **RD 244 :2019/ANEXO I** Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica **ITC-BT-40/ ANEXO I** 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

.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

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

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado no.: A3 50643192 0001-0002

Certificado De Conformidad

Reporte no.: *Report No.:*	50213113 009
Fecha de emisión: *Date of issue:*	04.09.2024

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

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

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Apéndice
Appendix

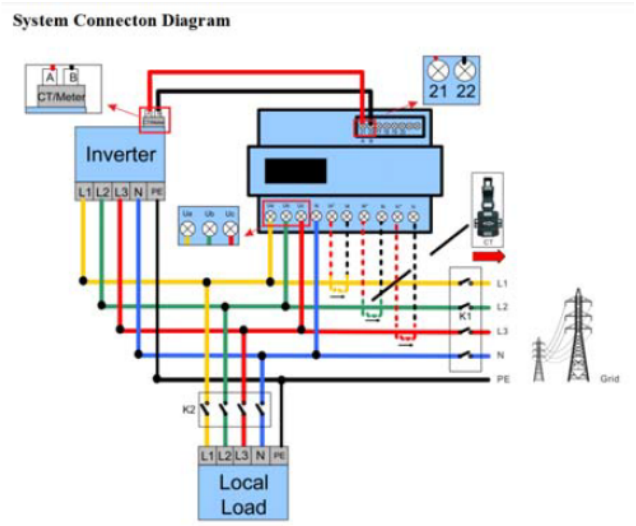
Información del inversor *Inverter information*					
Modelo Model	**Solis-25K-5G**	**Solis-30K-5G**	**Solis-33K-5G**	**Solis-36K-5G**	**Solis-40K-5G**
Potencia nominal CA Nominal AC Power	25000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE
Corriente máxima CA Maximal AC current	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Rango de tension MPPT MPPT voltage range	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Corriente DC máxima Max. DC current	3*26 A	3*26 A	3*26 A	4*26 A	4*26 A
Elemento de control Control device	Controlador en inversor	Controlador en inversor	Controlador en inversor	Controlador en inversor	Controlador en inversor
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado

Modelo Model	**S5-GC25K**	**S5-GC30K**	**S5-GC33K**	**S5-GC36K**	**S5-GC40K**
Potencia nominal CA Nominal AC Power	25000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE	230/400V, 3P/N/PE
Corriente máxima CA Maximal AC current	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Rango de tension MPPT MPPT voltage range	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Corriente DC máxima Max. DC current	3*32 A	3*32 A	3*32 A	4*32 A	4*32 A
Elemento de control Control device	Controlador en inversor	Controlador en inversor	Controlador en inversor	Controlador en inversor	Controlador en inversor
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado

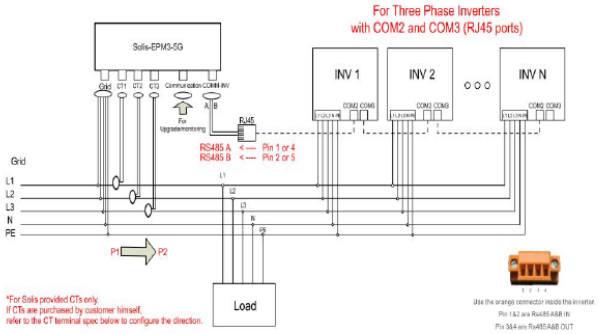
Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *) **General information of external current transductor/ power meter**				
Modelo Model	DTSD1352-C	Solis-EPM3-5G	Solis-EPM3-5G-PLUS	Solis-EPM3-5G-PRO
Aplicación Application	Trifásico			
Tensión nominal Nominal voltage	230/400V, 3P/N/PE			
Corriente máxima Max. current	200 A	300 A	300 A	300 A
Precisión del control de potencia Power control accuracy	1%			
Tipo de comunicación Type of communication	RS485			

Esquema básico del sistema *)
Basic system diagram

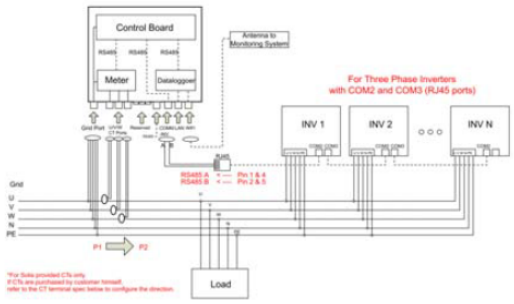
DTSD1352-C



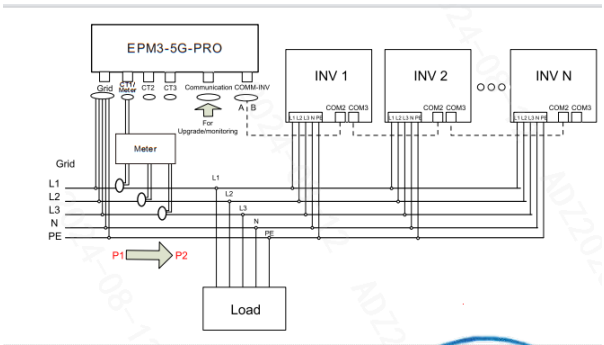
Solis-EPM3-5G



Solis-EPM3-5G-PLUS



Solis-EPM3-5G-PRO



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

TÜVRheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle