



 Registro de Objeto

Consultar registros concedidos

 Detalhes do Registro 012328/2023

Status

Ativo

W.M. LAUDISIO JUNIOR

R. Abraham Bertie Levi, 71 sala 04 Cep:05625-040 | Vila Sonia - São Paulo - SP
Tel: 1130420211 - walter.laudisio@certificacaobr.com - CNPJ: 17.321.582/0001-00

Concessão

20/12/2023

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro

nº 140 de 21/03/2022

Nome de Família

Inversor fotovoltaico on-grid monofasico - 220V

Certificado

Não aplicável

↵Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
20/12/2023	Incluido	SOLIS	S5-GR1P10K	Inversor Fotovoltaico on-grid monofasico - 220V - 10000W	



Registro de Objeto

Consultar registros concedidos

 Detalhes do Registro 012325/2023

Status

Ativo

W.M. LAUDISIO JUNIOR

R. Abraham Bertie Levi, 71 sala 04 Cep:05625-040 | Vila Sonia - São Paulo - SP
Tel: 1130420211 - walter.laudisio@certificacaobr.com - CNPJ: 17.321.582/0001-00

Concessão

20/12/2023

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro

nº 140 de 21/03/2022

Nome de Família

Inversor fotovoltaico on-grid - monofasico - 220V

Certificado

Não aplicável

↵Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
20/12/2023	Incluido	SOLIS	S5-GR1P9K	Inversor Fotovoltaico on-grid monofasico - 220V - 9000W	



Buscar



Registro de Objeto

Consultar registros concedidos

Q Detalhes do Registro 012324/2023

Status

Ativo

W.M. LAUDISIO JUNIOR

R. Abraham Bertie Levi, 71 sala 04 Cep:05625-040 | Vila Sonia - São Paulo - SP
Tel: 1130420211 - walter.laudisio@certificacaobr.com - CNPJ: 17.321.582/0001-00

Concessão

20/12/2023

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro

nº 140 de 21/03/2022

Nome de Família

Inversor fotovoltaico on-grid - monofasico - 220V

Certificado

Não aplicável

↵Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
20/12/2023	Incluido	SOLIS	S5-GR1P8K	Inversor Fotovoltaico on-grid monofasico - 220V - 8000W	



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

Buscar

[Pagina inicial](#) / [Qualidade](#) / [Registro de objeto](#) / Consultar registros concedidos



Registro de Objeto

Consultar registros concedidos



Detalhes do Registro 012323/2023

Status

Ativo

W.M. LAUDISIO JUNIOR

R. Abraham Bertie Levi, 71 sala 04 Cep:05625-040 | Vila Sonia - São Paulo - SP

Tel: 1130420211 - walter.laudisio@certificacaobr.com - CNPJ: 17.321.582/0001-00

Concessão

20/12/2023

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro

nº 140 de 21/03/2022

Nome de Família

Inverso on-grid monofasico - 220V

Certificado

Não aplicável

↵Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
20/12/2023	Incluido	SOLIS	S5-GR1P7K	Inversor Fotovoltaico on-grid monofasico - 220V - 7000W	

<< Voltar



CERTIFICATE

of Conformity

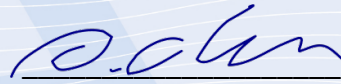
Registration No.: AK 50607250 0001
Report No.: CN23CFR9 001
Holder: Ginlong technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China
Product: PV-Inverter
Grid-Connected PV Inverter

Type designation listed on the next page

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 on the next page. 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: 2023-11-07



A. Chen



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50607250 0001

Product: PV-Inverter
Grid-Connected PV Inverter

Tested according to: IEC 61000-3-11:2017
IEC 61000-3-3:2013+A1+A2
IEC 61000-3-12:2011+A1
IEC 61000-3-2:2018+A1

Identification: Type Designation
S5-GR1P7K, S5-GR1P8K, S5-GR1P9K, S5-GR1P10K

Serial No.: 180403023A100044
Firmware version : A1
Remark(s) : Refer to test report CN23CFR9 001
for details.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg



Certificate of compliance

Applicant: Ginlong Technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan,
315712, Ningbo, Zhejiang,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: Photovoltaic (PV) inverter

Model: S5-GR1P7K
S5-GR1P8K
S5-GR1P9K
S5-GR1P10K

Use in accordance with regulations:

The inverter(s) is/are tested according to the IEC 61683:1999, EN 61683:2000, DIN EN 61683:2000 procedure for measuring efficiency.

Applied rules and standards:

IEC 61683:1999, EN 61683:2000, DIN EN 61683:2000

Photovoltaic systems – Power conditioners – Procedure for measuring efficiency

At the time of issue of this certificate, the representative product listed above corresponds to the stated rules and standards.

Report number: CCCV-ESH-P22050348

Certification program: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Certificate number: U22-0430

Date of issue: 2022-07-06

Certification body

Alf Assenkamp



Certification body of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Accredited according to DIN EN ISO/IEC 17065

Testing laboratory accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025

A partial representation of the certificate requires the written permission of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU
VERITAS

Annex to the IEC 61683 certificate of compliance No. U22-0430

Appendix

Extract from test report according to the IEC 61683

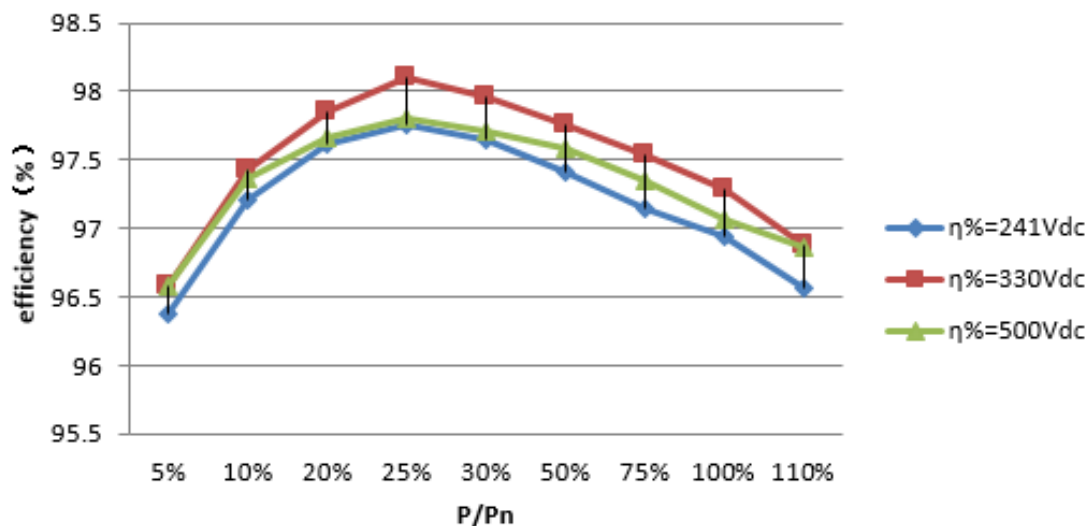
Nr. CCCV-ESH-P22050348

Efficiency measurement conditions test results

S5-GR1P7K

Input voltage [Vdc]		Power in [W] (nom. 7000W)				
		10%	25%	50%	75%	100%
		700	1750	3500	5250	7000
		η in [%]				
V_{min}	241	97,21	97,76	97,41	97,15	96,94
$V_{nominal}$	330	97,42	98,10	97,75	97,54	97,28
V_{max} (90% MPPT)	500	97,36	97,80	97,58	97,35	97,07

S5-GR1P7K



Internal power consumption via auxiliary input in stand by: 0,5 W (Input: 0V, 0A; Output: 220V, 2,17mA)
Internal power consumption via auxiliary input at maximum output power: 1,4 W



BUREAU
VERITAS

Annex to the IEC 61683 certificate of compliance No. U22-0430

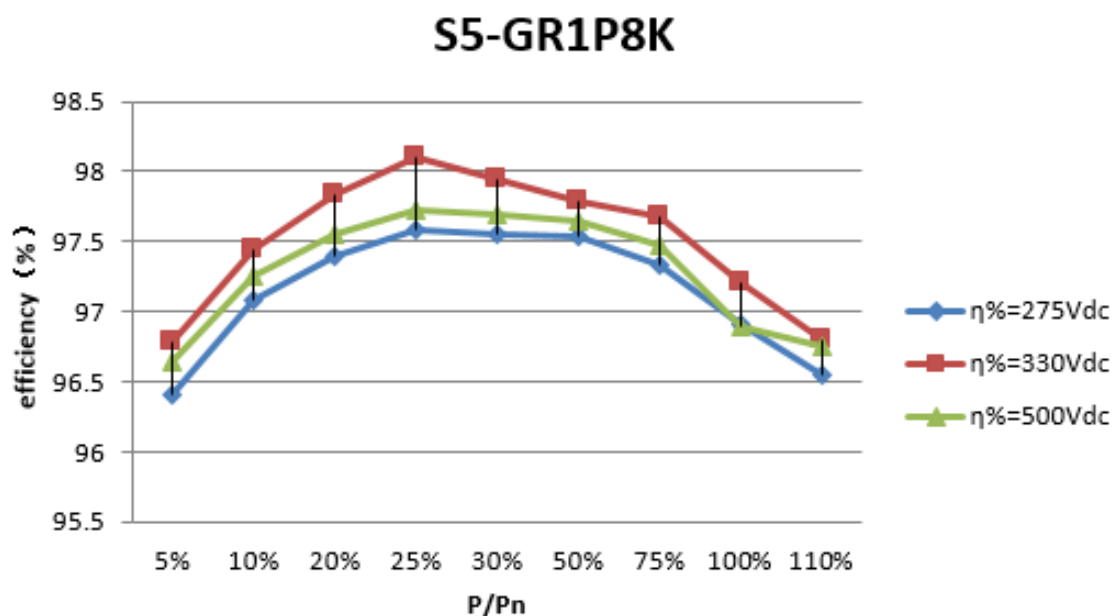
Appendix

Extract from test report according to the IEC 61683

Nr. CCCV-ESH-P22050348

Efficiency measurement conditions test results

S5-GR1P8K						
Input voltage [Vdc]		Power in [W] (nom. 8000W)				
		10%	25%	50%	75%	100%
		800	2000	4000	6000	8000
η in [%]						
V_{min}	275	97,08	97,59	97,54	97,33	96,91
$V_{nominal}$	330	97,44	98,10	97,79	97,68	97,21
V_{max} (90% MPPT)	500	97,25	97,72	97,65	97,47	96,90



Internal power consumption via auxiliary input in stand by: 0,5 W (Input: 0V, 0A; Output: 220V, 2,17mA)
Internal power consumption via auxiliary input at maximum output power: 1,4 W



BUREAU
VERITAS

Annex to the IEC 61683 certificate of compliance No. U22-0430

Appendix

Extract from test report according to the IEC 61683

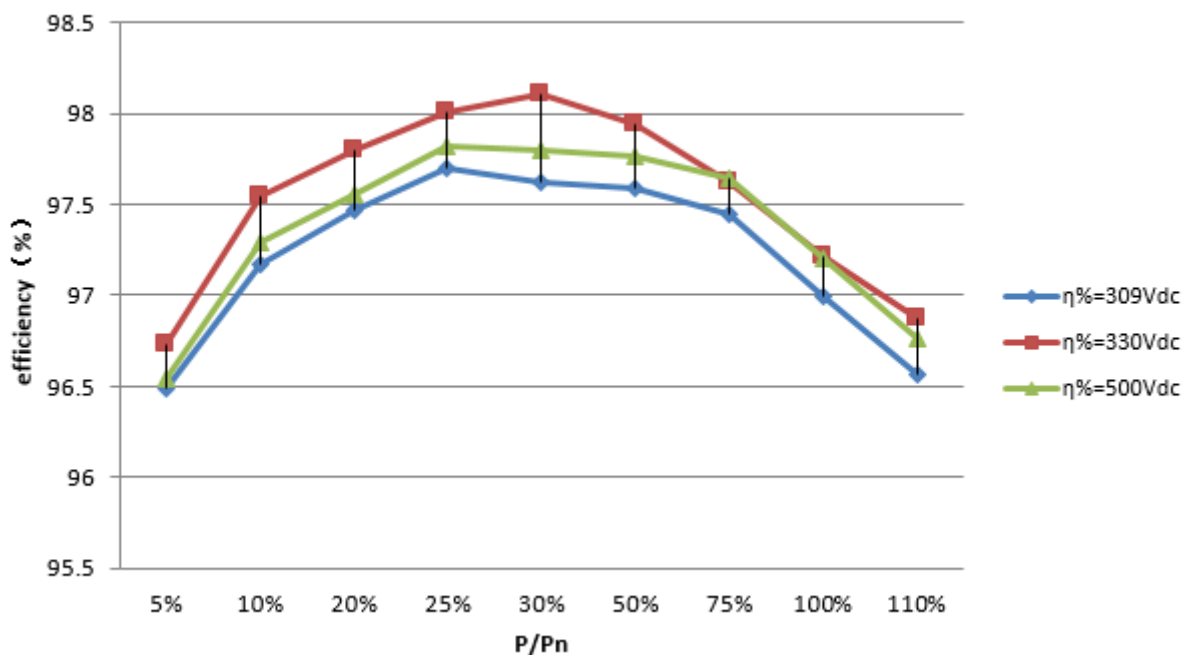
Nr. CCCV-ESH-P22050348

Efficiency measurement conditions test results

S5-GR1P9K

Input voltage [Vdc]		Power in [W] (nom. 9000W)				
		10%	25%	50%	75%	100%
		900	2250	4500	6750	9000
		η in [%]				
V_{min}	309	97,17	97,70	97,59	97,44	96,99
$V_{nominal}$	330	97,54	98,01	97,94	97,62	97,21
V_{max} (90% MPPT)	500	97,29	97,82	97,76	97,64	97,20

S5-GR1P9K



Internal power consumption via auxiliary input in stand by: 0,5 W (Input: 0V, 0A; Output: 220V, 2,17mA)
Internal power consumption via auxiliary input at maximum output power: 1,4 W



BUREAU
VERITAS

Annex to the IEC 61683 certificate of compliance No. U22-0430

Appendix

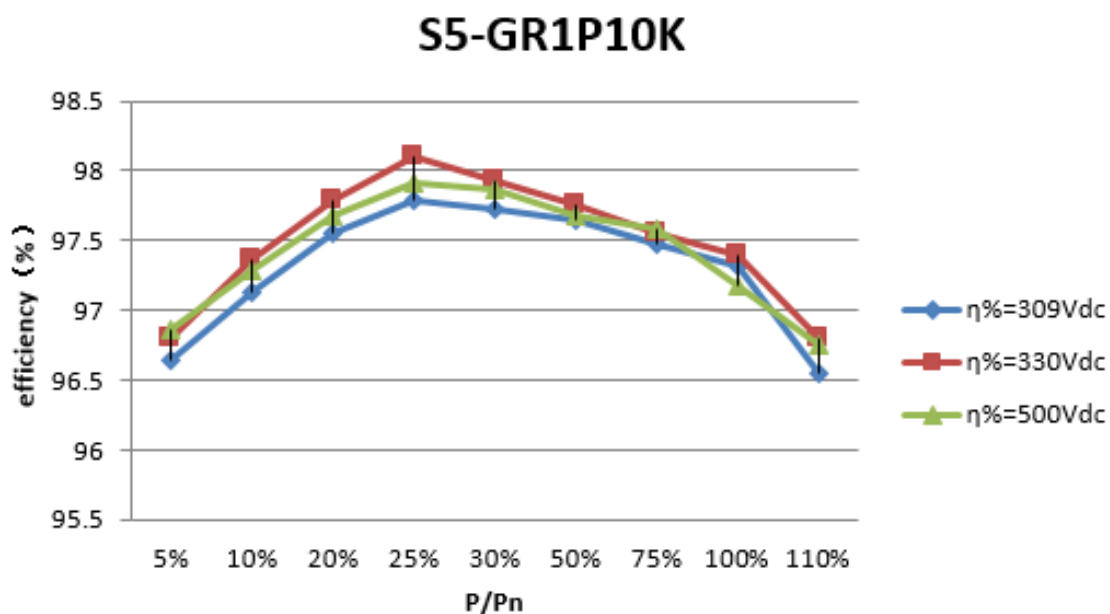
Extract from test report according to the IEC 61683

Nr. CCCV-ESH-P22050348

Efficiency measurement conditions test results

S5-GR1P10K

Input voltage [Vdc]		Power in [W] (nom. 10000W)				
		10%	25%	50%	75%	100%
		1000	2500	5000	7500	10000
		η in [%]				
V_{min}	309	97,13	97,78	97,64	97,47	97,31
$V_{nominal}$	330	97,37	98,10	97,75	97,56	97,39
V_{max} (90% MPPT)	500	97,28	97,91	97,68	97,58	97,17



Internal power consumption via auxiliary input in stand by: 0,5 W (Input: 0V, 0A; Output: 220V, 2,17mA)
Internal power consumption via auxiliary input at maximum output power: 1,4 W

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50607562 0001
Report No.: CN231QCD 001
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

Type designation listed on the next page

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 on the next page. 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: 2023-11-13


Dipl.-Ing. (FH) Fan He



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50607562 0001

Product: PV-Inverter
Grid-Connected PV inverter

Tested according to: IEC 62116:2014
IEC 61727:2004

Identification: Type Designation
S5-GR1P7K, S5-GR1P8K, S5-GR1P9K, S5-GR1P10K

Serial No.: 180403023A100044
Remark(s) : Refer to test report CN231QCD 001
for details.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

 Buscar[Pagina inicial \(http://www.inmetro.gov.br/\)](http://www.inmetro.gov.br/) / [Qualidade \(http://www.inmetro.gov.br/qualidade\)](http://www.inmetro.gov.br/qualidade)

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 005470/2020

Status**Ativo****W M LAUDISIO JUNIOR ME**

Al. dos Guainumbis, 1381 Cep:04067-003 | Planalto Paulista - SAO PAULO -
Tel: (Telefone) 11 30420211 - walter.laudisio@certificacaobr.com.br (mailto:w:00

Concessão

03/09/2020

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de

Portaria Inmetro

nº (número) 4 de 04/01/2011

Nome de Família

Monofasico / 10000W



↵Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
03/09/2020	Incluido	SOLIS	SOLIS-1P10K-4G	Inversor fotovoltaico mo
25/01/2022	Incluido	SOLIS	S5-GR1P10K	Inversor fotovoltaico mo

<< Voltar

(<http://www.brasil.gov.br>) Barra GovBr (<http://www.acessoainformacao.gov.br/>)

BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)



Avaliação da Conformidade

Procurando algo?

 Buscar[Pagina inicial \(http://www.inmetro.gov.br/\)](http://www.inmetro.gov.br/) / [Qualidade \(http://www.inmetro.gov.br/qualidade\)](http://www.inmetro.gov.br/qualidade)

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 005469/2020

Status**Ativo****W M LAUDISIO JUNIOR ME**

Al. dos Guainumbis, 1381 Cep:04067-003 | Planalto Paulista - SAO PAULO -
Tel: (Telefone) 11 30420211 - walter.laudisio@certificacao.br (mailto:w:00

Concessão

03/09/2020

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador

**Portaria Inmetro**

nº (número) 4 de 04/01/2011

Nome de Família

Monofasico / 9000W

↵Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
03/09/2020	Incluido	SOLIS	SOLIS-1P9K-4G	Inversor fotovoltaico mo
25/01/2022	Incluido	SOLIS	S5-GR1P9K	Inversor fotovoltaico mo

<< Voltar

(<http://www.brasil.gov.br>) Barra GovBr (<http://www.acessoainformacao.gov.br/>)