

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50550681

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Juan Pena de Juana

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Pengmar-CN22DRUT 001

Ausstellungsdatum
12.07.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111256568

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-Connected PV Inverter)

Type Designation : STP 110-60
Vmax PV[Vd.c.] : 1100
Isc PV[Ad.c.] : 12*40
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 200-1000
Max.Input Current[Ad.c.] : 12*26
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

10

Rated Output Voltage[Va.c.] : 3L/PE,400
Rated Output Frequency[Hz] : 50/60
Rated Output Power[KW] : 110
Max.Output Current[Aa.c.] : 158.8
Power factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category(OVC) : III for AC Mains

continued on page 0002

10

ANLAGE (Appendix) : 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50550681

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Juan Pena de Juana

Unser Zeichen Our Reference
01-Pengmar-CN22DRUT 001

Ausstellungsdatum
12.07.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Deutschland

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111256568

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-Connected PV Inverter) [®]

as page 0001 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD2 (Internal) PD3 (External)
Operating Temperature [°C] : -30 to 60 (>45 derating)
Altitude [m] : ≤ 3000
Type of Inverter : Non-isolated

Remark(s) :

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix) : 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Weichun Li