

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50397123

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Sandy Gong	01-zhangco-50117745 001	09.01.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
SMA New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd.
No. 198 Xiangyang Road,
Suzhou 215011
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
SMA New Energy Technology
(Yangzhong) Co., Ltd.
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong, Jiangsu,
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419054200

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	: SOLID-Q 50	SOLID-Q PRO 60	9
Vmax PV [Vd.c.]	: 1000		
Isc PV [Ad.c.]	: 45/45/60	60/60/60	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 200-950		
Max. Input Current [Ad.c.]	: 30/30/40	40/40/40	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3N~380/400	3~480	
Rated Output Power [kW]	: 50	60	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50		
Max. Output Current [Aa.c.]	: 80		
Power Factor	: [-0.80, 0.80]		
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains		

continued on page 0002

9

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50397123

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Sandy Gong

Unser Zeichen *Our Reference*

01-zhangco-50117745 001 09.01.2018

Ausstellungsdatum

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

SMA New Energy Technology
(Jiangsu) Co., Ltd.
No. 198 Xiangyang Road,
Suzhou 215011
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

SMA New Energy Technology
(Yangzhong) Co., Ltd.
No. 588 Gangxing Road,
Yangzhong, Jiangsu,
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419054200

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) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Operating Temperature [°C] : -25 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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li