

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50397539

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Rui Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-QJL-50081618 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.01.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
AUTARCO GROUP BV  
SCHANSOORD 60  
5469 SH ERP  
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000616910

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419054318

## 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 : S2.SX700-MII S2.SX1000-MII

9

Vmax PV [Vd.c.] : 600  
Isc PV [Ad.c.] : 17.2  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 66-500 94-400  
Max. Input Current [Ad.c.] : 11  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 230V  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 700 1000  
Max. Output Current [Aa.c.] : 4.4 5.2  
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 50397539

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Rui Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-QJL-50081618 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.01.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
AUTARCO GROUP BV  
SCHANSOORD 60  
5469 SH ERP  
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000616910

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419054318

## 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

2

Type Designation : S2.SX1500-MII S2.SX2000-MII  
Vmax PV [Vd.c.] : 600  
Isc PV [Ad.c.] : 17.2  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 141-400 187-400  
Max. Input Current [Ad.c.] : 11  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 230V  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 1500 2000  
Max. Output Current [Aa.c.] : 8.1 9.1  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0003

2

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 50397539

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Rui Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-QJL-50081618 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.01.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
AUTARCO GROUP BV  
SCHANSOORD 60  
5469 SH ERP  
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000616910

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419054318

## 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 0002 continuation

2

Type Designation : S2.SX2500-MII S2.SX3000-MII

Vmax PV [Vd.c.] : 600  
Isc PV [Ad.c.] : 17.2  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 234-400 281-500  
Max. Input Current [Ad.c.] : 11  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 230V  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 2500 3000  
Max. Output Current [Aa.c.] : 11.4 13.6  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0004

2

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 50397539

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Rui Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-QJL-50081618 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.01.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
AUTARCO GROUP BV  
SCHANSOORD 60  
5469 SH ERP  
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000616910

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419054318

## 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 0003 continuation

1

Type Designation : S2.SX3600-MII

Vmax PV [Vd.c.] : 600  
Isc PV [Ad.c.] : 17.2  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 337-500  
Max. Input Current [Ad.c.] : 11  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 230V  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 3600  
Max. Output Current [Aa.c.] : 16  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0005

1

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 50397539

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Rui Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-QJL-50081618 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.01.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
AUTARCO GROUP BV  
SCHANSOORD 60  
5469 SH ERP  
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000616910

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419054318

## 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 0004 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP65  
Pollution Degree (PD) : PD2 (inside), PD3 (outside)  
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)  
Altitude [m] : 4000  
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