

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50473388

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Daniel Horan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-QJL-50329288 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
03.07.2020 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111226202

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.OX80000 (S)
Isc PV [Ad.c.] : 40*9
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Max. Input Current Ad.c.] : 26*9
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 180-1000
Overvoltage Category (OVC) : II for PV
Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/N/PE, 380/400

8

Rated Output Power [kW] : 80
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 133.7
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0002

8

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 50473388

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Daniel Horan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-QJL-50329288 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
03.07.2020
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111226202

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.OX90000 (S) S2.OX100000 (S)
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 40*10 40*10
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 180-1000
Max. Input Current Ad.c.] : 26*10 26*10
Overvoltage Category (OVC): II for PV

Rated Output Volt.[Va.c.] : 3/N/PE, 380/400
Rated Output Freq.[Hz] : 50/60
Rated Output Power[kW] : 90 100
Max. Output Curr.[Aa.c.] : 150.4 167.1
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC): III for AC mains

continued on page 0003

2

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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50473388

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Daniel Horan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-QJL-50329288 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
03.07.2020 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111226202

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.OX110000(S)-HV
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 40*10
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 180-1000
Max. Input Current Ad.c.] : 26*10
Overvoltage Category (OVC): II for PV

Rated Output Volt.[Va.c.] : 3/PE, 540
Rated Output Freq.[Hz] : 50/60
Rated Output Power[kW] : 110
Max. Output Curr.[Aa.c.] : 129.4
Power Factor : [-0.80, 0.80]

continued on page 0004

2

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 50473388

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Daniel Horan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-QJL-50329288 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
03.07.2020
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111226202

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.OX110000(S)
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 40*10
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 180-1000
Max. Input Current Ad.c.] : 26*10
Overvoltage Category (OVC): II for PV

Rated Output Volt.[Va.c.] : 3/N/PE, 380/400
Rated Output Power[kW] : 110
Rated Output Freq.[Hz] : 50/60
Max. Output Curr.[Aa.c.] : 183.8
Power Factor : [-0.80, 0.80]

continued on page 0005

1

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 50473388

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Daniel Horan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-QJL-50329288 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
03.07.2020
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111226202

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) : IP66
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude [m] : 4000
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)
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.

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