

Magnizon Power Systems FZE
Mr. Venkatapathi Boyalla Director-
Technical
Product Engineering
LOB11, Office 132,
Jebel Ali Free Zone,
263819 Dubai
United Arab Emirates

Date : 30.03.2018
Our ref. : zhangco 02
Your ref.: Mr.Venkatapathi

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50403979 0001
Report No. : 50098018 002

Dear Mr. Venkatapathi Boyalla,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body


Weichun Li

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan R. O. C.
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2528-0018
<http://www.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,
Daya Dist., Taichung City 428,
Taiwan, R. O. C.
Tel. (04) 2560-2998
Fax (04) 2566-3598

KAOHSIUNG BRANCH:
27F-3, No.80, Minzu 1st Rd.,
Sanmin Dist., Kaohsiung City 807,
Taiwan, R. O. C.
Tel. (07) 262-6000
Fax (07) 380-0577

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50403979

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
Mr. Venkatapathi	02-zhangco-50098018 002	30.03.2018	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Magnizon Power Systems FZE
LOB11, Office 132,
Jebel Ali Free Zone,
263819 Dubai
United Arab Emirates

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000457618

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419056735

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

Type Designation	: OG-6K-DM OG-8K-DM OG-10K-DM	10
Vmax PV[Vd.c.]	: 1000	
Isc PV[Ad.c.]	: 26	
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	: 160-850	
Max. Input Current[Ad.c.]	: 22	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 380/400/415	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 6 8 10	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 3x10 3x13 3x16	
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

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 50403979

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
Mr. Venkatapathi	02-zhangco-50098018 002	30.03.2018	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Magnizon Power Systems FZE
LOB11, Office 132,
Jebel Ali Free Zone,
263819 Dubai
United Arab Emirates

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000457618

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

10

Type Designation : OG-12K-DM OG-15K-DM

Vmax PV[Vd.c.] : 1000
Isc PV[Ad.c.] : 39
MPPT Voltage Range[Vd.c.] : 160-850
Max. Input Current[Ad.c.] : 33
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 380/400/415
Rated Output Frequency[Hz] : 50/60
Rated Output Power[kW] : 12 15
Max. Output Current[Aa.c.] : 3x19 3x23
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category(OVC) : III for AC Mains

Continued on page 0003

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

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 50403979

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Mr. Venkatapathi	02-zhangco-50098018 002	30.03.2018	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Magnizon Power Systems FZE
LOB11, Office 132,
Jebel Ali Free Zone,
263819 Dubai
United Arab Emirates

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000457618

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419056735

Geprüft nach *Tested acc. to*

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

Protective Class : I
Enclosure Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD 2 (inside), PD 3 (outside)
Altitude [m] : 4000
Operating Temperature Range [°C] : -25 to 60 (>45 derating)
Type of Inverter : Non-isolated

Remark:

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

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
Weichun Li