

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 50403982 0001
Report No. : 50120540 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 50403982

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Mr. Venkatapathi	02-zhangco-50120540 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 1419056736

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-50K-FM	OG-60K-FM	10
V _{max} PV[Vd.c.]	: 1100		
I _{sc} PV[Ad.c.]	: 42/42/28/28	42/42/42/42	
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	: 200-960		
Max. Input Current[Ad.c.]	: 33/33/22/22	33/33/33/33	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3N~+PE, 380/400/415		
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60		
Rated Output Power[kW]	: 50	60	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 83	92	
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 50403982

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Mr. Venkatapathi

Unser Zeichen *Our Reference*
02-zhangco-50120540 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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 1419056736

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

Protection Class : I
Enclosure Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD 2 (inside), PD 3 (outside)
Altitude [m] : 4000
Operature 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.
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