

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50404021

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Saikat

Unser Zeichen *Our Reference*
02-zhangco-50098018 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.03.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
G P Tronics Pvt Ltd
502 Kamalalaya Centre,
156A Lenin Sarani Kolkata
700013
India

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000457618

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419056782

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	: SE-TH X TL3	10
	(X=6.0, X=8.0, X=10.0)	
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



Zeichn Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50404021

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Saikat

Unser Zeichen *Our Reference*
02-zhangco-50098018 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.03.2018
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
G P Tronics Pvt Ltd
502 Kamalalaya Centre,
156A Lenin Sarani Kolkata
700013
India

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000457618

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419056782

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

2

Type Designation : SE-TH X TL3
(X=12.0 , X=15.0)
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]
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 50404021

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Saikat

Unser Zeichen *Our Reference*
02-zhangco-50098018 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.03.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
G P Tronics Pvt Ltd
502 Kamalalaya Centre,
156A Lenin Sarani Kolkata
700013
India

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000457618

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419056782

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(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 should 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