

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
R 50404180 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Saikat 02-zhangco-50120540 003 02.04.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder* Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
G P Tronics Pvt Ltd 030-0000457618
502 Kamalalaya Centre,
156A Lenin Sarani Kolkata
700013
India

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419056769

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 50.0 TL4 SE-TH 60.0 TL4 10

Vmax PV[Vd.c.] : 1100
Isc 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 50404180
Blatt *Sheet* 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* Saikat
Unser Zeichen *Our Reference* 02-zhangco-50120540 003
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 02.04.2018
(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 1419056769

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



C. Claus
Weichun Li