

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

GEOPROTEK TECHNOLOGY INC.
1F., No. 3, Lane 46, Dajhih St.
Jhongshan District
104 TAIPEI CITY
TAIWAN

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

PV-Wechselrichter mit selbsttätiger Freischnittstelle
Power converter for photovoltaic with interactive fail safe interface

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50178 (VDE 0160):1998-04; EN 50178:1997
DIN VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.

The product covers the requirements of the German Act "Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)" regarding the ensurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2012-12-31

Aktenzeichen: 5011065-3971-0001 / 121054

File ref.:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*

Ausweis-Nr. 40027810
Certificate No.

Blatt 1
Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2009-07-07

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

GEOPROTEK TECHNOLOGY INC., 1F., No. 3, Lane 46, Dajhieh St., Jhongshan District, 104 TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5011065-3971-0001 / 121054 / FG13 / EN

Datum / *Date*

2009-07-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027810.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027810.

PV-Wechselrichter mit selbsttätiger Freischaltstelle
Power converter for photovoltaic with interactive fail safe interface

Typ(en) / *Type(s)*:

GS-4000

Max. zulässige Eingangsspannung <i>Max. input voltage</i>	DC 500 V
Nenn-Eingangsspannung <i>Rated input voltage</i>	DC 360 V
Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	DC 100 - 500 V
Max. zulässiger Eingangsstrom <i>Max. input current</i>	20 A
Max. Eingangsleistung <i>Max. input power</i>	4680 W
Nennspannung <i>Nominal Voltage</i>	AC 230 V
Nennfrequenz <i>Rated frequency</i>	50 Hz
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	max. 17,4 A
Nennausgangsleistung <i>Rated output</i>	4000 W
Zulässige Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i>	55 °C
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 65

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GEOPROTEK TECHNOLOGY INC., 1F., No. 3, Lane 46, Dajhih St., Jhongshan District, 104 TAIPEI
CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*
5011065-3971-0001 / 121054 / FG13 / EN

Datum / *Date*
2009-07-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027810.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027810.

Schutzklasse
Class

I

Anmerkung

Die PV-Wechselrichter sind geeignet zum Anschluss an die feste Installation gemäß Überspannungskategorie III.
The PV-Inverter are suitable for the connection to fixed electrical installations according overvoltage category III.

Remark

PAK

Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument ZEK 01.1-08.

PAH

The product is in accordance with the requirements of PAH-document ZEK 01.1-08.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13