VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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 Freischaltstelle
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: 2014-03-31

Aktenzeichen: 5011065-3971-0002 / 134744
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40027473 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2009-05-26
(letzte Änderung/updated 2010-05-25)

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

VDE

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.*: 5011065-3971-0002 / 134744 / FG13 / KUI

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*: 2010-05-25 2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027473.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027473.

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

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

1 GS-1000
1 GS-1500
2 GS-2000
3 GS-3000

Max. zulässige Eingangsspannung *Max. input voltage*	DC 500 V
Nenn-Eingangsspannung *Rated input voltage*	DC 360 V
Eingangsspannungsbereich *Input voltage range*	DC 100 - 500 V
Max. zulässiger Eingangsstrom *Max. input current*	DC 7,5 A Für / *for* 1 DC 10,0 A Für / *for* 2 DC 15,0 A Für / *for* 3
Max. Eingangsleistung *Max. input power*	1650 W Für / *for* 1 2200 W Für / *for* 2 3300 W Für / *for* 3
Nennspannung *Nominal Voltage*	AC 230 V
Nennfrequenz *Rated frequency*	50 Hz

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach
Phone + 49 (0) 69 83 06-0
Telefax + 49 (0) 69 83 06-555

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.*
5011065-3971-0002 / 134744 / FG13 / KUI

letzte Änderung / *updated* 2010-05-25
Datum / *Date* 2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027473.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027473.

Ausgangsstrom *Output current*	AC 6,5 A Für / *for* 1 AC 8,7 A Für / *for* 2 AC 15,0 A Für / *for* 3
Nennausgangsleistung *Rated output*	1500 W Für / *for* 1 2000 W Für / *for* 2 3000 W Für / *for* 3
Zulässige Umgebungstemperatur *Max. ambient temperature*	55 °C
Schutzart *Degree of protection*	IP 65
Schutzklasse *Class*	I
Anmerkung *Remark*	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 to overvoltage category III.*
PAK *PAH*	Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument ZEK 01.2-08. *The product is in accordance with the requirements of PAH-document ZEK 01.2-08.*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4