

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OPTI International Corporation
7F., No. 192, Lien-Chen Rd.
Chung-ho City
235 TAIPEI COUNTY
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.



oder/ or



oder/ or



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: 5011064-3971-0002 / 119429

File ref.:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Ausweis-Nr. 40027471

Blatt 1

Testing and Certification Institute

Certificate No.

Page

Zertifizierungsstelle / Certification

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

Offenbach, 2009-05-26

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*
OPTI International Corporation, 7F., No. 192, Lien-Chen Rd., Chung-ho City, 235 TAIPEI COUNTY,
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*
5011064-3971-0002 / 119429 / FG13 / KUI

Datum / *Date*
2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027471.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027471.

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

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

- 1 GT 1500**
- 2 GT 2000**
- 3 GT 3000**

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>	DC 7,5 A Für / <i>for</i> 1 DC 10,0 A Für / <i>for</i> 2 DC 15,0 A Für / <i>for</i> 3
Max. Eingangsleistung <i>Max. input power</i>	1650 W Für / <i>for</i> 1 2200 W Für / <i>for</i> 2 3300 W Für / <i>for</i> 3
Nennspannung <i>Nominal Voltage</i>	AC 230 V
Nennfrequenz <i>Rated frequency</i>	50 Hz

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OPTI International Corporation, 7F., No. 192, Lien-Chen Rd., Chung-ho City, 235 TAIPEI COUNTY,
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*
5011064-3971-0002 / 119429 / FG13 / KUI

Datum / *Date*
2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027471.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027471.

Ausgangsstrom <i>Output current</i>	AC 6,5 A Für / <i>for</i> 1 AC 8,7 A Für / <i>for</i> 2 AC 15,0 A Für / <i>for</i> 3
Nennausgangsleistung <i>Rated output</i>	1500 W Für / <i>for</i> 1 2000 W Für / <i>for</i> 2 3000 W Für / <i>for</i> 3
Zulässige Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i>	55 °C
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 65
Schutzklasse <i>Class</i>	I
Anmerkung <i>Remark</i>	Die PV - Wechselrichter sind geeignet zum Anschluss an die feste Installation gemäß Überspannungskategorie III. <i>The PV-Inverter are suitable for the connection to fixed electrical installations according to overvoltage category III.</i>
PAK <i>PAH</i>	Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument ZEK 01.2-08. <i>The product is in accordance with the requirements of PAH-document ZEK 01.2-08.</i>

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40027471 4

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

OPTI International Corporation, 7F., No. 192, Lien-Chen Rd., Chung-ho City, 235 TAIPEI COUNTY,
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5011064-3971-0002 / 119429 / FG13 / KUI

Datum / *Date*

2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027471.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027471.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**.

*This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC**.*

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