

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

GE Power Electronics, Inc.
601 Shiloh Road
PLANO TX 75074
USA

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

Netzteil für IT-Geräte / DC/DC-Wandler
Power supply for IT-Equipment / DC/DC-Converter

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.



REG.-Nr. E405 oder/or

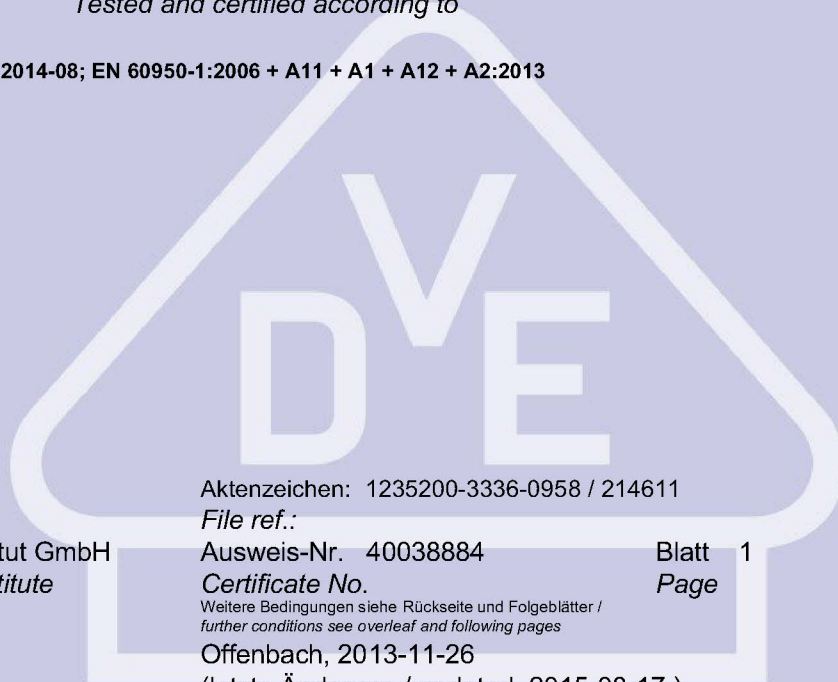


oder/or VDE-REG.-Nr. E405

REG.-Nr. E405

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2014-08; EN 60950-1:2006 + A11 + A1 + A12 + A2:2013
IEC 60950-1(ed.2);am1;am2



Aktenzeichen: 1235200-3336-0958 / 214611

File ref.:

Ausweis-Nr. 40038884

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2013-11-26

(letzte Änderung / updated 2015-08-17)

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

M. Tasotti

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*
GE Power Electronics, Inc., 601 Shiloh Road, PLANO TX 75074, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
1235200-3336-0958 / 214611 / CI3 / S

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2015-08-17 2013-11-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40038884.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40038884.

Netzteil für IT-Geräte / DC/DC-Wandler *Power supply for IT-Equipment / DC/DC-Converter*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) **EBVE025A0X - Series**
- 2) **EBVE031A0X - Series**

Struktur der Typenbezeichnung / *Structure of typename* Siehe Anlage Nr. 1 / *see appendix no. 1*

Nennspannung / *Rated voltage* DC 38 - 55 V

Nennstrom / *Rated current* Max. 6.5 A
Für / *for* 1)

Max. 8.0 A
Für / *for* 2)

Ausgangswerte / *Output* DC 9.6 V (SELV), max. 25 A
Für / *for* 1)

DC 9.6 V (SELV), max. 31 A
Für / *for* 2)

Umgebungsbedingungen für den Einbau / *Control pollution situation* max. 55 °C

Trennung / *Separation* Der DC/DC-Wandler erfüllt die Anforderungen für Funktionale Isolierung zwischen Eingang und Ausgang.
The DC/DC-Converter fulfills the requirements for functional insulation between input and output.

Einbaubedingungen / *Built-in requirements* Beim Einbau des genehmigten Erzeugnisses, der entsprechend der zugehörigen Installationsanleitung zu erfolgen hat, ist darauf zu achten, dass alle Anforderungen gemäß der oben genannten Bestimmung(en) eingehalten sind.

When the certified product is built in, the installation must be in accordance with the provided installation instructions and the requirements of the referenced standard(s) have to be met.

Weitere Angaben / *Further information* Siehe Anlage Nr. 1 / *see appendix no. 1*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40038884 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GE Power Electronics, Inc., 601 Shiloh Road, PLANO TX 75074, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

1235200-3336-0958 / 214611 / CI3 / S

letzte Änderung / *updated*

2015-08-17

Datum / *Date*

2013-11-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40038884.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40038884.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI3
Section CI3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40038884

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GE Power Electronics, Inc., 601 Shiloh Road, PLANO TX 75074, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

1235200-3336-0958 / 214611 / CI3 / S

letzte Änderung / *updated*

2015-08-17

Datum / *Date*

2013-11-26

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40038884.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40038884.

Netzteil für IT-Geräte / DC/DC-Wandler *Power supply for IT-Equipment / DC/DC-Converter*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30006683

Flextronics Electronics Technology
(Suzhou) Co., Ltd.
No. 9 Sugian Road China-Singapore
Suzhu Industrial Park
215021 SUZHOU
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30020455

Lineage Power China Co., Ltd.
No.1353 Chen Qiao Rd.
Fengpu Industrial Park
201401 SHANGHAI
Shanghai
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI3
Section CI3



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
GE Power Electronics, Inc., 601 Shiloh Road, PLANO TX 75074, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
1235200-3336-0958 / 214611 / CI3 / S

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2015-08-17 2013-11-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40038884.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40038884.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.