

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TDK Electronics GmbH & Co OG
Siemensstraße 43
8530 DEUTSCHLANDSBERG
ÖSTERREICH

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

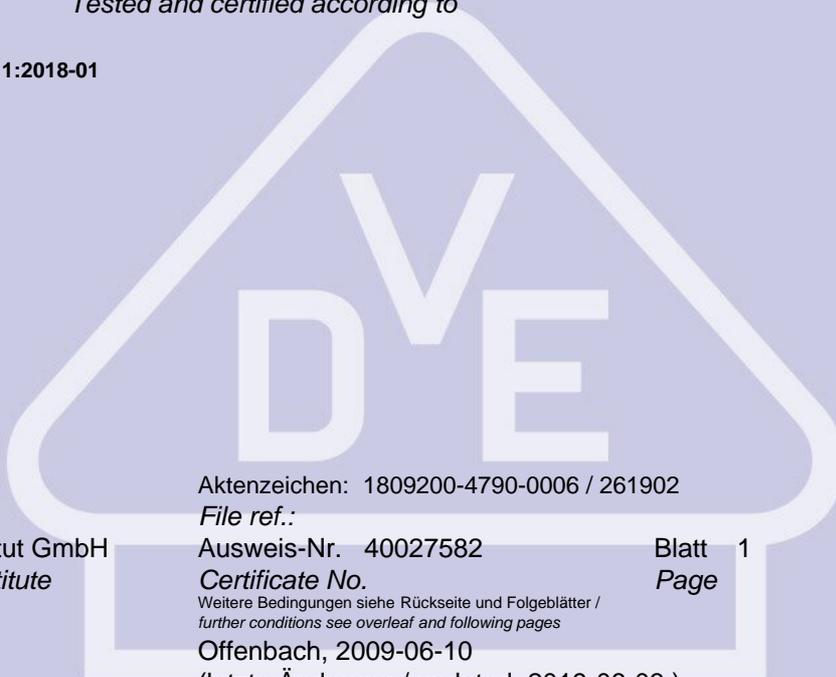
Varistor
Varistor

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

IEC 61051-2-2 AT 0001 Issue 11:2018-01
IEC 61051-1:2007
IEC 61051-2:1991
IEC 61051-2:1991/AMD1:2009
IEC 60950-1:2013/Annex Q
IEC 62368-1:2014/G.8.2



Aktenzeichen: 1809200-4790-0006 / 261902

File ref.:

Ausweis-Nr. 40027582

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-06-10

(letzte Änderung / updated 2019-06-03)

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


Dr. K. Kreß

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*

TDK Electronics GmbH & Co OG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1809200-4790-0006 / 261902 / IC6 / GOE

letzte Änderung / *updated*

2019-06-03

Datum / *Date*

2009-06-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027582.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027582.

Varistor Varistor

Typ(en) / *Type(s)*

Q14*

Q20*

S05*

S07*

S10*

S14*

S20*

S25*

SNF05*

SNF07*

SNF10*

SNF14*

SNF20*

Produktinformation
Product information

siehe Anlage vom 2018-02-08
see enclosure from 2018-02-08

Typschlüssel

* = Detaillierte Bestellcodebezeichnung gemäß der
Bauartspezifikation siehe Anlage 1

Type code

* = *detailed ordering description according detail specification
see annex 1*

Bauart

Varistoren für den Überspannungsschutz
Zinkoxyd, Scheibenform, Drahtanschlüsse, isoliert
*Surge Suppression Varistors
Zinc Oxide, insulated with unidirectional leads*

Kind of construction

Spannungsprüfung
Voltage test

AC 2500 V

Klimakategorie
Climatic category

Non SNF types: 40/105/56
SNF types: 40/125/56

Betriebstemperatur
Operating temperature

Non SNF types: -40 °C to +105 °C
SNF types: -40 °C to +125 °C

Beschichtung

Gemäß Anlage zur Zeichengenehmigung Nr. 40027582
VDE-AZ.: 1809200-4790-0006

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

TDK Electronics GmbH & Co OG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / File ref.

1809200-4790-0006 / 261902 / IC6 / GOE

letzte Änderung / updated

2019-06-03

Datum / Date

2009-06-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027582.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027582.

Coating

*Acc. to enclosure to license no. 40027582
VDE-File No. 1809200-4790-0006*

Gütebestätigungsstufe
Assessment level

E

Anmerkung

Elektrische Daten/ Bemessungen und Merkmale siehe IEC 61051-2-2 AT0001 Issue 11.
Typen, die die IEC 60950-1:2013-05 Anhang Q erfüllen, sind in der detaillierten Spezifikation IEC 61051-2-2 AT0001 gelistet.

Remark

*Electrical data/ ratings and characteristics see specification IEC 61051-2-2 AT0001 Issue 11.
Types fulfilling the IEC 60950-1:2013-05 Annex Q are listed in the detail specification IEC 61051-2-2 AT0001.*

Diese Zeichengenehmigung ist nur in Verbindung mit der IECQ-Zulassung Nr. 101-QA-1 IECQ, Issue 14 gültig. Die Berichte der Überwachungsaudits durch ÖVE-Prüfwesen und Zertifizierung sind unaufgefordert vorzulegen. Bei Löschung der IECQ-Zulassung ist diese Zeichengenehmigung zurückzugeben.

This Marks Approval is valid only in conjunction with the IECQ approval No. 101-QA-1 IECQ, Issue 14.

The Surveillance-Audit-Reports from ÖVE-Prüfwesen & Zertifizierung are to be submitted without request.

This Marks Approval has to be returned if the IECQ approval will be deleted.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
IECQ Zertifizierungsstelle
IECQ Certification Body

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40027582

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

TDK Electronics GmbH & Co OG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1809200-4790-0006 / 261902 / IC6 / GOE

letzte Änderung / *updated*

2019-06-03

Datum / *Date*

2009-06-10

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027582.

This supplement is part of the Certificate No. 40027582.

Varistor

Varistor

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30007817

TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd.

No. 4 Lianfeng Road, Xiangzhou District

519030 ZHUHAI CITY

Guangdong

CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

IECQ Zertifizierungsstelle

IECQ Certification Body



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

TDK Electronics GmbH & Co OG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1809200-4790-0006 / 261902 / IC6 / GOE

letzte Änderung / *updated*

2019-06-03

Datum / *Date*

2009-06-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027582.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027582.

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.