

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

EPCOS OHG
Siemensstraße 43
8530 DEUTSCHLANDSBERG
ÖSTERREICH

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

**Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit positivem
Temperaturkoeffizienten**

Directly heated positive temperature coefficient thermistors

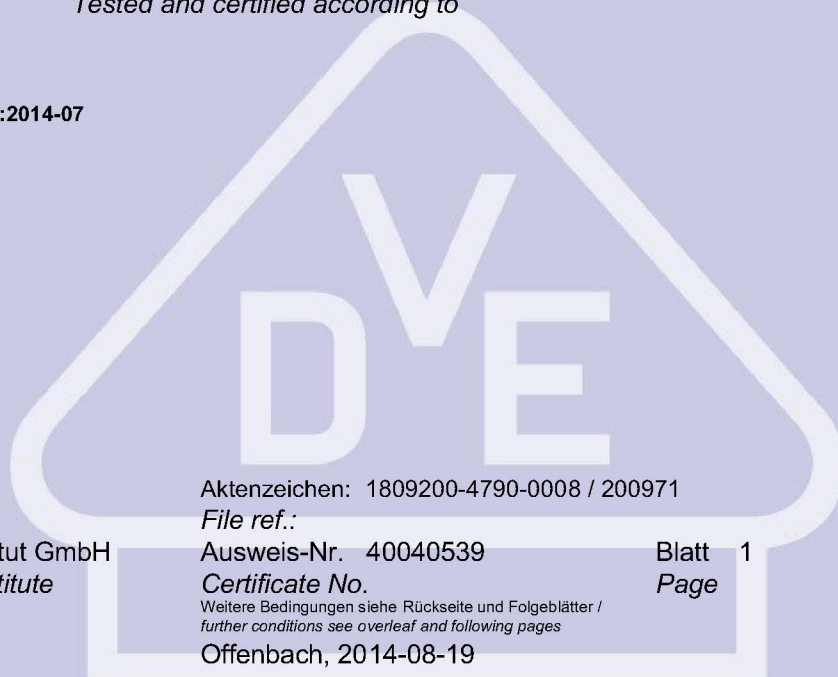
die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

IEC 60738-1:2009-07

IEC 60738-1-3 AT0004 Issue 1:2014-07



Aktenzeichen: 1809200-4790-0008 / 200971

File ref.:

Ausweis-Nr. 40040539

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2014-08-19

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*
EPCOS OHG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*
1809200-4790-0008 / 200971 / IC1 / GOE

Datum / *Date*
2014-08-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040539.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040539.

Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit positivem Temperaturkoeffizienten *Directly heated positive temperature coefficient thermistors*

Typ(en) / *Type(s)*

B59750x*120yzzz
B59751x*120yzzz
B59752x*120yzzz
B59753x*120yzzz
B59754x*120yzzz
B59451x1130yzzz
B59412x1130yzzz
B59105J*130yzzz
B59103J*130yzzz
B59107J*130yzzz
B59109J*130yzzz

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass das im beigefügten Zertifikat abgebildete Zeichen nur in Verbindung mit der unmittelbar darunter anzuordnenden Kennzeichnung Ihrer IECQ Herstelleranerkennung "101-QA-13 IECQ Issue 1" verwendet werden darf.

Notice

Please take care of using the mark shown in the certificate attached just in combination with the identification marking of your IECQ qualification approval " 101-QA-13 IECQ Issue 1" to be fixed directly under the mark.

Typenschlüssel

*=Detaillierte Bestellcodebezeichnung gemäß der Bauteilspezifikation gemäß Anlage zur Zeichengenehmigung/Detail Spezifikation

Types code

**= detailed ordering description according detail specification acc. Annex to the approval mark/detail specification*

Anmerkung(en)

Elektrische Daten/ Bemessungen und Merkmale siehe Spezifikation IEC 60738-1-3 AT0004 Issue 1/2014-07. Diese Zeichengenehmigung ist nur in Verbindung mit der IECQ-CECC-Zulassung der bezeichneten Produkte Nr. 101-QA-13 IECQ Ausgabe 1 gültig. Die Berichte der Überwachungsaudits durch ÖVE-Prüfwesen & Zertifizierung sind unaufgefordert vorzulegen. Bei Löschung der IECQ-CECC-Zulassung ist diese Zeichengenehmigung zurückzugeben.

Remark(s)

*Electrical data/ ratings and characteristics see Specification IEC 60738-1-3 AT0004 Issue 1/2014-07
This Marks approval is valid only in conjunction with the*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
EPCOS OHG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*
1809200-4790-0008 / 200971 / IC1 / GOE

Datum / *Date*
2014-08-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040539.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040539.

*IECQ-CECC approval No. 101-QA-13 IECQ Issue 1.
The Surveillance Audit Reports from ÖVE-Prüfwesen &
Zertifizierung have to be submitted without request.
This Marks approval has to be returned if the IECQ-CECC
approval will be deleted.*

Bauart	Thermistoren - Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit positivem Temperaturkoeffizienten Anwendung als Strombegrenzer - Einschaltstrombegrenzung PTC-Thermistoren (alle Typen wie in der Detail-Spezifikation)
<i>Kind of construction</i>	<i>Thermistors - Directly heated positive step-function temperature coefficient - thermistors for current limiting application - Inrush current limiter PTC Thermistors (All Types as in Detail Specification)</i>
Untere/obere Kategorietemperatur <i>Lower/upper category temperature</i>	-40 ... + 125°C
Weitere Angaben siehe Anlage <i>Further information see appendix</i>	siehe Anlage zur Zeichengenehmigung-Nr. 40040539, vom 20.08.2014 <i>see Annex to Marks approval no 40040539, from 20/08/2014</i>

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
40040539

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
EPCOS OHG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*
1809200-4790-0008 / 200971 / IC1 / GOE

Datum / *Date*
2014-08-19

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040539.
This supplement is part of the Certificate No. 40040539.

Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit positivem Temperaturkoeffizienten

Directly heated positive temperature coefficient thermistors

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

Referenz/*Reference*
30007817 EPCOS (Zhuhai FTZ) Co., Ltd.
Zhuhai Free Trade Zone, Wanzai
519030 ZHUHAI CITY
Guangdong
CHINA

Referenz/*Reference*
30017643 EPCOS s.r.o.
Feritová 1
CZ-787 15 SUMPERK

Referenz/*Reference*
30003092 EPCOS OHG
Siemensstraße 43
8530 DEUTSCHLANDSBERG
ÖSTERREICH

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*
EPCOS OHG, Siemensstraße 43, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*
1809200-4790-0008 / 200971 / IC1 / GOE

Datum / *Date*
2014-08-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040539.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040539.

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.