

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Shenzhen Kayocota  
Electronics Co., Ltd  
Building 3, Chunhu Industrial Area  
Egongling Community, Pinghu Street  
518000 Longgang District, Shenzhen City  
Guangdong China

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

**Festwiderstand**  
**Fixed resistor**

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 E930 oder/or



oder/or VDE-REG E930

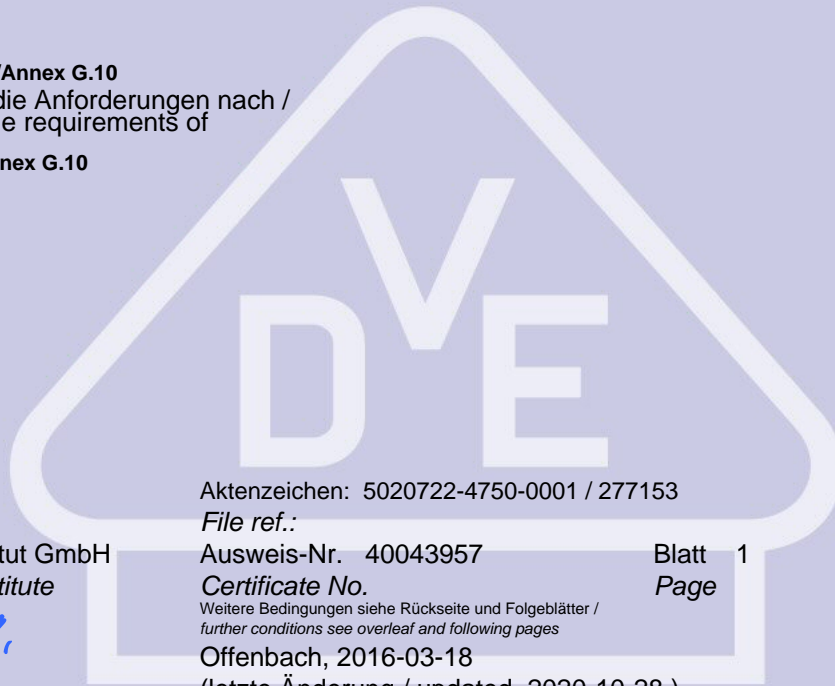
REG E930

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

EN IEC 62368-1:2020 Anhang/Annex G.10

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /  
The product also fulfills the requirements of

IEC 62368-1:2018, Anhang/Annex G.10



Aktenzeichen: 5020722-4750-0001 / 277153

File ref.:

Ausweis-Nr. 40043957

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-03-18

(letzte Änderung / updated 2020-10-28)

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*

Shenzhen Kayocota Electronics Co., Ltd, Building 3, Chunhu Industrial Area, Egongling Community, Pinghu Street, 518000 LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN CITY, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5020722-4750-0001 / 277153 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2020-10-28

Datum / *Date*

2016-03-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40043957.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40043957.*

## **Festwiderstand** **Fixed resistor**

Typ(en) / *Type(s)*

- a) **FRKNP-1WS**
- b) **FRKNP-1W**
- c) **FRKNP-2WS**
- d) **FRKNP-2W**

Weitere Einzelheit(en)  
*Further details*

Anlage Nr. 200,600 vom 2020-10-28  
*Appendix no. 200,600 dated 2020-10-28*

---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL3  
*Section TL3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40043957

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

Shenzhen Kayocota Electronics Co., Ltd, Building 3, Chunhu Industrial Area, Egongling Community, Pinghu Street, 518000 LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN CITY, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5020722-4750-0001 / 277153 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2020-10-28

Datum / *Date*

2016-03-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40043957.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40043957.*

## Festwiderstand

### *Fixed resistor*

## Fertigungsstätte(n)

### *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30023626**

Shenzhen Kayocota

Electronics Co., Ltd

Building 3, Chunhu Industrial Area

Egongling Community, Pinghu Street

518000 LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN CITY

Guangdong

CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL3

*Section TL3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. / Info sheet  
40043957

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

Shenzhen Kayocota Electronics Co., Ltd, Building 3, Chunhu Industrial Area, Egongling Community, Pinghu Street, 518000 LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN CITY, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5020722-4750-0001 / 277153 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2020-10-28

Datum / *Date*

2016-03-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40043957.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40043957.*

## **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](http://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](http://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.*