

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

KEMET Electronics Corporation
2835 Kemet Way
SIMPSONVILLE SC 29681
USA

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

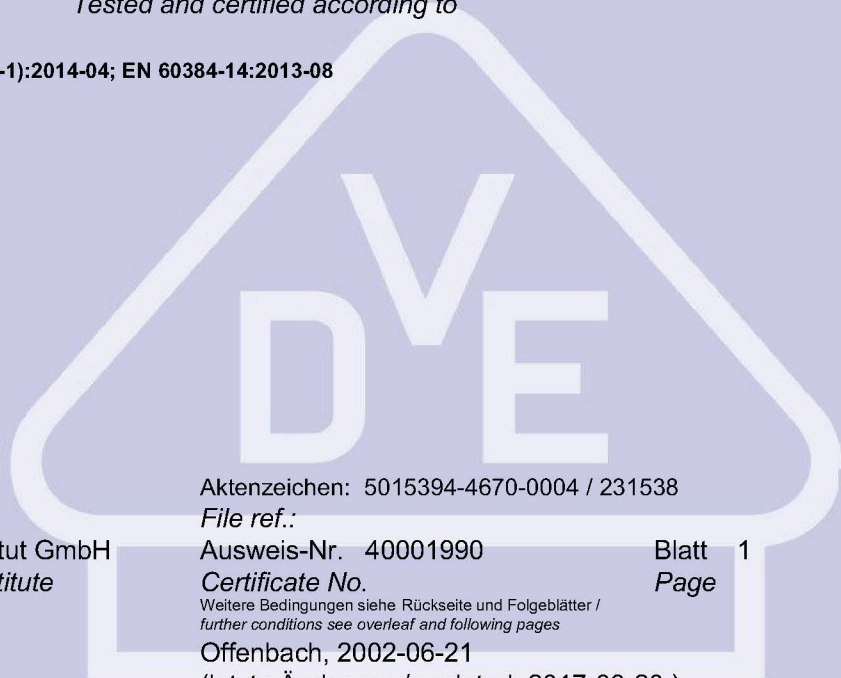
**Festkondensator zur Unterdrückung elektromagnetischer
Störungen, geeignet für Netzbetrieb**
***Fixed capacitor for electromagnetic interference
suppression and connection to the supply mains***

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

DIN EN 60384-14 (VDE 0565-1-1):2014-04; EN 60384-14:2013-08
IEC 60384-14:2013



Aktenzeichen: 5015394-4670-0004 / 231538

File ref.:

Ausweis-Nr. 40001990

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2002-06-21

(letzte Änderung / updated 2017-03-20)

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

Dr. Schipper

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*
KEMET Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, SIMPSONVILLE SC 29681, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

5015394-4670-0004 / 231538 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2017-03-20

Datum / *Date*

2002-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40001990.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40001990.

Festkondensator zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb

Fixed capacitor for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Typ(en) / *Type(s)*

ERO 610

Bemessungsspannung
Rated voltage

a) AC 440 V
b) AC 250 V

Kapazitätsklasse und -unterklasse
Capacity Class and subclass

a) X1
b) Y2

Bemessungskapazität
Rated capacitance

1,0 nF; 1,5 nF; 1,8 nF; 2,2 nF; 2,5 nF;
3,3 nF; 4,7 nF; 5,0 nF; 6,8 nF; 8,2 nF;
10 nF; 12 nF

Klimakategorie
Climatic category

40/125/21

Kategorie der passiven Entflammbarkeit
Passive flammability category

C

Keramikart
Type of ceramic

K4000

Grenzabweichung der
Bemessungskapazität
Tolerance of rated capacitance

± 10% (K) und/and ± 20% (M)

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

KEMET Electronics Corporation

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
KEMET Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, SIMPSONVILLE SC 29681, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

5015394-4670-0004 / 231538 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2017-03-20

Datum / *Date*

2002-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40001990.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40001990.

Anmerkung(en)

1. Bei den aufgeführten Festkondensatoren Typ ERO 610 wird die Dicke der Umhüllung (verstärkte Isolierung) von mindestens 0,4 mm eingehalten. Die Aufrechterhaltung dieser Zeichengenehmigung ist mit der Durchführung der laufenden Prozeßkontrolle zur Sicherstellung einer minimalen Dicke der Isolierung von 0,4 mm verbunden.

Remark(s)

1. For the fixed capacitor type ERO 610 the minimum thickness of coating (reinforced insulation) of 0,4 mm was kept.

This marks license is given on condition that the regular process control is performed to secure the minimum insulation thickness of 0,4 mm.

2. Die Festkondensatoren Typ ERO 610 sind alternativ auch mit dem Gehäusematerial RT 6000 EL 214 (blau) der Firma Akzo-Nobel genehmigt.

2. The fixed capacitors type ERO 610 are alternatively also approved with the material of case RT 6000 EL 214 (blue) of the manufacturer Akzo-Nobel.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC2
Section CC2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
KEMET Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, SIMPSONVILLE SC 29681, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

5015394-4670-0004 / 231538 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2017-03-20

Datum / *Date*

2002-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40001990.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40001990.

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.