

**DIN EN 60384-3**

ICS 31.060.40

Ersatz für  
DIN EN 60384-3:2007-08 und  
DIN EN 60384-3  
Berichtigung 1:2009-07  
Siehe Anwendungsbeginn

**Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –  
Teil 3: Rahmenspezifikation –  
Oberflächenmontierbare Tantal-Kondensatoren mit festem  
(MnO<sub>2</sub>)-Elektrolyt  
(IEC 60384-3:2016);  
Deutsche Fassung EN 60384-3:2016**

Fixed capacitors for use in electronic equipment –  
Part 3: Sectional specification –  
Surface mount fixed tantalum electrolytic capacitors with solid (MnO<sub>2</sub>) electrolyte  
(IEC 60384-3:2016);  
German version EN 60384-3:2016

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –  
Partie 3: Spécification intermédiaire –  
Condensateurs fixes électrolytiques au tantale pour montage en surface, à électrolyte  
solide (MnO<sub>2</sub>)  
(IEC 60384-3:2016);  
Version allemande EN 60384-3:2016

Gesamtumfang 34 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE



## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-08-16 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-04-01.

Für DIN EN 60384-3:2007-08 und DIN EN 60384-3 Berichtigung 1:2009-07 besteht eine Übergangsfrist bis 2019-08-16.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60384-3:2014-01.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 611 „Kondensatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 60384-3:2007-08 und DIN EN 60384-3 Berichtigung 1:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Das gesamte Dokument wurde in größtmöglichem Umfang entsprechend den ISO/IEC-Richtlinien, Teil 2:2011 (sechste Ausgabe) und auf der Grundlage der Harmonisierung mit anderen ähnlich gearteten Dokumenten überarbeitet;
- b) Tabellen und Abschnitt 4 wurden zur Vermeidung von Doppelangaben und Widersprüchen überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN IEC 60384-3: 1991-11

DIN EN 60384-3: 2007-08

DIN EN 60384-3 Berichtigung 1: 2009-07

**Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –  
Teil 3: Rahmenspezifikation –  
Oberflächenmontierbare Tantal-Kondensatoren mit festem (MnO<sub>2</sub>)-Elektrolyt  
(IEC 60384-3:2016)**

Fixed capacitors for use in electronic equipment –  
Part 3: Sectional specification –  
Surface mount fixed tantalum electrolytic  
capacitors with solid (MnO<sub>2</sub>) electrolyte  
(IEC 60384-3:2016)

Condensateurs fixes utilisés dans les  
équipements électroniques –  
Partie 3: Spécification intermédiaire –  
Condensateurs fixes électrolytiques au tantale  
pour montage en surface, à électrolyte solide  
(MnO<sub>2</sub>)  
(IEC 60384-3:2016)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2016-08-16 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

**CENELEC**

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**