

**DIN EN 60384-3-1**

ICS 31.060.40

Ersatz für  
DIN IEC 60384-3-1:1991-11  
Siehe jedoch Beginn der  
Gültigkeit

**Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –  
Teil 3-1: Vordruck für Bauartspezifikation: Oberflächenmontierbare  
Tantal-Kondensatoren mit festem Mangandioxid-Elektrolyt –  
Qualitätsbewertungsstufe EZ (IEC 60384-3-1:2006);  
Deutsche Fassung EN 60384-3-1:2006**

Fixed capacitors for use in electronic equipment –  
Part 3-1: Blank detail specification: Surface mount fixed tantalum electrolytic capacitors  
with manganese dioxide solid electrolyte –  
Assessment level EZ (IEC 60384-3-1:2006);  
German version EN 60384-3-1:2006

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –  
Partie 3-1: Spécification particulière cadre: Condensateurs fixes électrolytiques au tantale  
pour montage en surface à électrolyte solide en bioxyde de manganèse –  
Niveau d'assurance de la qualité EZ (CEI 60384-3-1:2006);  
Version allemande EN 60384-3-1:2006

Gesamtumfang 15 Seiten

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2006-11-01 angenommene EN 60384-3-1 gilt als DIN-Norm ab 2007-08-01.

Daneben darf DIN IEC 60384-3-1:1991-11 noch bis 2009-11-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60384-3-1:2004-10.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 611 „Kondensatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<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 auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. 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 (Verweisungen auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen 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 IEC 60384-3-1:1991-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen.
- b) Geringfügige Änderungen der Tabellen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN IEC 60384-3-1: 1991-11

**Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –  
Teil 3-1: Vordruck für Bauartspezifikation: Oberflächenmontierbare Tantal-  
Kondensatoren mit festem Mangandioxid-Elektrolyt –  
Qualitätsbewertungsstufe EZ  
(IEC 60384-3-1:2006)**

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 3-1: Blank detail specification: Surface mount fixed tantalum electrolytic capacitors with manganese dioxide solid electrolyte – Assessment level EZ (IEC 60384-3-1:2006)

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques – Partie 3-1: Spécification particulière cadre: Condensateurs fixes électrolytiques au tantale pour montage en surface à électrolyte solide en bioxyde de manganèse – Niveau d'assurance de la qualité EZ (CEI 60384-3-1:2006)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2006-11-01 angenommen. Die 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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

## CENELEC

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

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**