

DIN EN 60384-23-1

ICS 31.060.30

**Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 23-1: Vordruck für Bauartspezifikation –
Oberflächenmontierbare metallisierte
Polyethylen-Naphthalat-Folienkondensatoren –
Qualitätsbewertungsstufe EZ (IEC 60384-23-1:2005);
Deutsche Fassung EN 60384-23-1:2005**

Fixed capacitors for use in electronic equipment –

Part 23-1: Blank detail specification –

Fixed surface mount metallized polyethylene naphthalate film dielectric d.c. capacitors –
Assessment level EZ (IEC 60384-23-1:2005);

German version EN 60384-23-1:2005

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –

Partie 23-1: Spécification particulière-cadre –

Condensateurs fixes pour montage en surface pour courant continu à diélectrique en film
de polyéthylène naphthalate métallisé – Niveau d'assurance EZ (CEI 60384-23-1:2005);

Version allemande EN 60384-23-1:2005

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2005-02-01 angenommene EN 60384-23-1 gilt als DIN-Norm ab 2005-09-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: DIN IEC 60384-23-1:2002-01.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 611 „Kondensatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE 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 (Verweisung 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.

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik
Teil 23-1: Vordruck für Bauartspezifikation – Oberflächenmontierbare
metallisierte Polyethylen-Naphthalat-Folienkondensatoren
Qualitätsbewertungsstufe EZ
(IEC 60384-23-1:2005)

Fixed capacitors for use in electronic equipment
Part 23-1: Blank detail specification – Fixed
surface mount metallized polyethylene
naphthalate film dielectric d.c. capacitors
Assessment level EZ
(IEC 60384-23-1:2005)

Condensateurs fixes utilisés dans les
équipements électroniques
Partie 23-1: Spécification particulière-cadre –
Condensateurs fixes pour montage en surface
pour courant continu à diélectrique en film de
polyéthylène naphthalate métallisé
Niveau d'assurance EZ
(CEI 60384-23-1:2005)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2005-02-01 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 40/1504/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60384-23-1, ausgearbeitet von dem IEC/TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2005-02-01 als EN 60384-23-1 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2008-02-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60384-23-1:2005 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

IEC 60384 mit dem allgemeinen Titel *Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Fachgrundspezifikation
- Teil 2: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit metallisierter Kunststoffolie aus Polyethylen-Terephthalat für Gleichspannung
- Teil 3: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Tantal-Festkondensatoren
- Teil 4: Rahmenspezifikation: Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit festem oder flüssigem Elektrolyten
- Teil 5: Rahmenspezifikation: Gleichspannungs-Festkondensatoren mit Glimmerdielektrikum mit einer Nennspannung kleiner gleich 3000 V – Auswahl von Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen
- Teil 6: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit metallisierten Kunststoffolien aus Polycarbonat als Dielektrikum für Gleichspannung
- Teil 7: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit einem Dielektrikum aus Polystyrol und Belägen aus Metallfolien für Gleichspannung
- Teil 8: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit keramischem Dielektrikum der Klasse 1
- Teil 9: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit keramischem Dielektrikum der Klasse 2
- Teil 11: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit einem Dielektrikum aus Polyethylen-Terephthalat und Belägen aus dünnen Metallfolien für Gleichspannung
- Teil 12: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit einem Dielektrikum aus Polycarbonatfolie und Belägen aus dünnen Metallfolien für Gleichspannung
- Teil 13: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit einem Dielektrikum aus Polypropylen und Belägen aus Metallfolien für Gleichspannung
- Teil 14: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb
- Teil 15: Rahmenspezifikation: Tantal-Elektrolyt-Kondensatoren mit flüssigem oder festem Elektrolyten
- Teil 16: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit metallisierter Polypropylen-Folie als Dielektrikum für Gleichspannung
- Teil 17: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit metallisierter Polypropylen-Folie als Dielektrikum für Wechselspannungs- und Impulsbetrieb
- Teil 18: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit festem und flüssigem Elektrolyten
- Teil 19: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Gleichspannungs-Kondensatoren mit metallisierter Polyethylen-Terephthalat-Folie als Dielektrikum
- Teil 20: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Festkondensatoren mit metallisierter Polyphenyl-Sulfid-Folie als Dielektrikum für Gleichspannung
- Teil 21: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Festkondensatoren, Klasse 1
- Teil 22: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Festkondensatoren, Klasse 2
- Teil 23: Rahmenspezifikation: Oberflächenmontierbare Festkondensatoren mit metallisierter Polyethylen-Naphthalat-Folie als Dielektrikum für Gleichspannung