

DIN EN 60384-26-1

ICS 31.060.50

**Festkondensatoren zu Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 26-1: Vordruck für Bauartspezifikation –
Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit leitfähigem
Polymerfestkörper-Elektrolyten – Qualitätsbewertungsstufe EZ
(IEC 60384-26-1:2010);
Deutsche Fassung EN 60384-26-1:2010**

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 26-1: Blank detail specification –
Fixed aluminum electrolytic capacitors with conductive polymer solid electrolyte –
Assessment level EZ (IEC 60384-26-1:2010);
German version EN 60384-26-1:2010

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 26-1: Spécification particulière cadre –
Condensateurs fixes électrolytiques en aluminium à électrolyte solide en polymère
conducteur – Niveau d'assurance de la qualité EZ (CEI 60384-26-1:2010);
Version allemande EN 60384-26-1:2010

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2010-10-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-07-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60384-26-1:2009-01.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 611 „Kondensatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (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 eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnitsnummer, 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 zu Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 26-1: Vordruck für Bauartspezifikation –
Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit leitfähigem Polymerfestkörper-
Elektrolyten – Qualitätsbewertungsstufe EZ
(IEC 60384-26-1:2010)

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 26-1: Blank detail specification –
Fixed aluminium electrolytic capacitors with
conductive polymer solid electrolyte –
Assessment level EZ
(IEC 60384-26-1:2010)

Condensateurs fixes utilisés dans les
équipements électroniques –
Partie 26-1: Spécification particulière cadre –
Condensateurs fixes électrolytiques en
aluminium à électrolyte solide en
polymère conducteur –
Niveau d'assurance de la qualité EZ
(CEI 60384-26-1:2010)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2010-10-01 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, Kroatien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2010 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60384-26-1:2010 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 40/2053/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60384-26-1, ausgearbeitet von dem IEC TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2010-10-01 als EN 60384-26-1 angenommen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN und CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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): 2011-07-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2013-10-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60384-26-1:2010 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Allgemeine Angaben	5
1.1 Empfohlene(s) Montageverfahren (hier einzusetzen).....	5
1.2 Maße	5
1.3 Bemessungswerte und Eigenschaften	5
1.4 Normative Verweisungen	6
1.5 Kennzeichnung.....	6
1.6 Bestellangaben.....	7
1.7 Bestätigte Prüfberichte freigegebener Lose.....	7
1.8 Zusätzliche Angaben (nicht für Prüfzwecke).....	7
1.9 Weitere Anforderungen an Fachgrund- oder Rahmenspezifikationen.....	7
2 Prüfanforderungen	7
2.1 Verfahren.....	7
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Tabelle 1 – Kurzzeichen für Baugrößen und Maße	5
Tabelle 2 – Kapazitäts- und Spannungswerte bezogen auf Baugrößen.....	6
Tabelle 3 – Eigenschaften	6
Tabelle 4 – Weitere Anforderungen (weitere Eigenschaften)	7
Tabelle 5 – Prüfplan für die Qualitäts-Konformitätsprüfung	8

Vordruck für Bauartspezifikation

Ein Vordruck für Bauartspezifikation ist ein Ergänzungsschriftstück zur Rahmenspezifikation und enthält Anforderungen zu Aufbau und Anordnung sowie zum Mindestinhalt von Bauartspezifikationen. Bauartspezifikationen, die diesen Anforderungen nicht entsprechen, dürfen nicht als Bauartspezifikationen nach den Festlegungen der IEC betrachtet werden und dürfen auch nicht als solche bezeichnet werden.

Beim Aufstellen von Bauartspezifikationen ist der Inhalt von 1.4 der Rahmenspezifikation zu berücksichtigen.

Die auf der ersten Seite in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den folgenden Angaben, die an den entsprechenden Stellen einzusetzen sind:

Angaben zur Bauartspezifikation

- [1] Die „Internationale Elektrotechnische Kommission“ oder die nationale Normenorganisation, unter deren Befugnis die Bauartspezifikation aufgestellt ist.
- [2] Die IEC- oder nationale Normennummer der Bauartspezifikation, das Ausgabedatum und alle weiteren Angaben, die das nationale System verlangt.
- [3] Nummer und Ausgabedatum der IEC- oder nationalen Fachgrundspezifikation.
- [4] Die Nummer des IEC- oder des nationalen Vordruckes für Bauartspezifikation.

Angaben zum Kondensator

- [5] Kurze Beschreibung des Kondensators.
- [6] Angaben zum üblichen Aufbau (wenn zutreffend).
- [7] Umrisszeichnung mit den Hauptmaßen, die für die Austauschbarkeit von Bedeutung sind, und/oder Bezugnahme auf nationale oder internationale Festlegungen für Maße. Wahlweise darf die Zeichnung in einem Anhang zur Bauartspezifikation enthalten sein.
- [8] Vorgesehenes Anwendungsgebiet oder vorgesehene Gruppe von Anwendungsgebieten und/oder Qualitätsbewertungsstufe.
- [9] Bezugsdaten der wichtigsten Eigenschaften, um die verschiedenen Ausführungen der Kondensatoren vergleichen zu können.