

DIN EN 60294

ICS 31.020

Ersatz für
DIN IEC 60294:1986-01
Siehe Anwendungsbeginn

Bestimmung der Maße eines zylindrischen Bauelementes mit axialen Anschlüssen**(IEC 60294:2012);****Deutsche Fassung EN 60294:2012**

Measurement of the dimensions of a cylindrical component with axial terminations
(IEC 60294:2012);
German version EN 60294:2012

Mesure des dimensions d'un composant cylindrique à sorties axiales
(CEI 60294:2012);
Version allemande EN 60294:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2012-08-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2013-05-01.

Für DIN IEC 60294:1986-01 besteht eine Übergangsfrist bis 2015-08-17.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60294:2011-01.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GK 613 „Widerstände“ 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 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 60294:1986-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alleinige Verwendung von SI-Einheiten, die die Streichung aller Zollmaße zur Folge hatte;
- b) Reduzierung der Grenzabweichung für die Tiefe der Ansenkung in Bild 1 und Bild 2;
- c) Beschreibung des Verfahrens zur Überprüfung der Erstreckung von Umhüllungsmaterial auf die Drahtanschlüsse;
- d) Beschreibung des Verfahrens zur Bestimmung des größten Durchmessers des Bauelemente-Körpers;
- f) Aufnahme der Angaben, die in einer betreffenden Spezifikation enthalten sein müssen.

Frühere Ausgaben

DIN 41099-1: 1972-04

DIN 41099-2: 1972-04

DIN IEC 60294: 1986-01

Bestimmung der Maße eines zylindrischen Bauelementes mit axialen
Anschlüssen
(IEC 60294:2012)

Measurement of the dimensions of a cylindrical
component with axial terminations
(IEC 60294:2012)

Mesure des dimensions d'un composant
cylindrique à sorties axiales
(CEI 60294:2012)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2012-08-17 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 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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2012 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60294:2012 D

Vorwort

Der Text des Dokuments 40/2154/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 60294, erarbeitet vom IEC/TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 60294:2012 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): 2013-05-17
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2015-08-17

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

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60294:2012 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60717	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60717.
IEC 61192-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61192-3.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Länge des Körpers	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Standard-Lehrenplatten für Bauelemente mit axialen Drahtanschlüssen	4
3.3 Spezielle Lehrenplatten für Bauelemente mit Glaseinschmelzungen oder anderen Verdickungen an ihren axialen Anschlussdrähten	6
4 Erstreckung von Umhüllungsmaterial auf die Drahtanschlüsse	7
5 Größter Durchmesser des Bauelemente-Körpers	8
6 Erforderliche Angaben in der betreffenden Spezifikation	9
Anhang A (informativ) Verweisliste	10
Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
Bild 1 – Standard-Lehrenplatten	5
Bild 2 – Spezielle Lehrenplatten	6
Bild 3 – Lehrenplatte zur Überprüfung der Erstreckung von Umhüllungsmaterial auf einen Drahtanschluss	7
Bild 4 – Röhre einer Durchmesserlehre	8
Tabelle 1 – Schlitzbreite oder Lochdurchmesser für Standard-Lehrenplatten	5
Tabelle A.1 – Verweisliste	10