

DIN EN 62047-11

ICS 31.080.01; 31.220.01

**Halbleiterbauelemente –
Bauelemente der Mikrosystemtechnik –
Teil 11: Prüfverfahren für lineare thermische Ausdehnungskoeffizienten
für freistehende Werkstoffe der Mikrosystemtechnik
(IEC 62047-11:2013);
Deutsche Fassung EN 62047-11:2013**

Semiconductor devices –
Micro-electromechanical devices –
Part 11: Test method for coefficients of linear thermal expansion of free-standing materials
for micro-electromechanical systems
(IEC 62047-11:2013);
German version EN 62047-11:2013

Dispositifs à semiconducteurs –
Dispositifs microélectromécaniques –
Partie 11: Méthode d'essai pour les coefficients de dilatation thermique linéaire des
matériaux autonomes pour systèmes microélectromécaniques
(CEI 62047-11:2013);
Version allemande EN 62047-11:2013

Gesamtumfang 21 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2013-08-21 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2014-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 62047-11:2010-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 631 „Halbleiterbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 47F „Micro-electromechanical systems“ 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.

Eine Liste aller Teile der Normenreihe IEC 62047 *Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices* ist auf der IEC-Website (www.iec.ch) einzusehen.

Halbleiterbauelemente –
Bauelemente der Mikrosystemtechnik –
Teil 11: Prüfverfahren für lineare thermische Ausdehnungskoeffizienten für
freistehende Werkstoffe der Mikrosystemtechnik
(IEC 62047-11:2013)

Semiconductor devices –
Micro-electromechanical devices –
Part 11: Test method for coefficients of linear
thermal expansion of free-standing materials for
micro-electromechanical systems
(IEC 62047-11:2013)

Dispositifs à semiconducteurs –
Dispositifs microélectromécaniques –
Partie 11: Méthode d'essai pour les coefficients
de dilatation thermique linéaire des matériaux
autonomes pour systèmes
microélectromécaniques
(CEI 62047-11:2013)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2013-08-21 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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel