

DIN EN IEC 60749-12



ICS 31.080.01

Ersatz für
DIN EN 60749-12:2003-04
Siehe Anwendungsbeginn

**Halbleiterbauelemente –
Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 12: Schwingen, variable Frequenz
(IEC 60749-12:2017);
Deutsche Fassung EN IEC 60749-12:2018**

Semiconductor devices –
Mechanical and climatic test methods –
Part 12: Vibration, variable frequency
(IEC 60749-12:2017);
German version EN IEC 60749-12:2018

Dispositifs à semiconducteurs –
Méthodes d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 12: Vibrations, fréquences variables
(IEC 60749-12:2017);
Version allemande EN IEC 60749-12:2018

Gesamtumfang 8 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-01-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-07-01.

Für DIN EN 60749-12:2003-04 besteht eine Übergangsfrist bis 2021-01-17.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60749-12:2017-08.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 47 „Semiconductor devices“ 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 ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnitsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

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

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten 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 EN 60749-12:2003-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von zwei weiteren Prüfbedingungen mit Spitzenbeschleunigungen von 500 m/s^2 bzw. 700 m/s^2 ;
- b) Aufnahme einer äußeren Sichtprüfung nach der Belastung;
- c) Festlegung von besonderen Untersuchungen für Bauelemente mit einem inneren Hohlraum;
- d) Struktur und Layout des Dokuments wurden an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 41794-1: 1972-06

DIN IEC 60749: 1987-09

DIN EN 60749: 2000-02, 2001-09, 2002-09

DIN EN 60749-12: 2003-04

Halbleiterbauelemente –
Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 12: Schwingen, variable Frequenz
(IEC 60749-12:2017)

Semiconductor devices –
Mechanical and climatic test methods –
Part 12: Vibration, variable frequency
(IEC 60749-12:2017)

Dispositifs à semiconducteurs –
Méthodes d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 12: Vibrations, fréquences variables
(IEC 60749-12:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-01-17 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, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 60749-12:2018 D