

DIN EN IEC 60749-10



ICS 31.080.01

Ersatz für
DIN EN 60749-10:2003-04
Siehe Anwendungsbeginn

**Halbleiterbauelemente –
Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 10: Mechanischer Schock – Bauelemente und Unterbaugruppe
(IEC 60749-10:2022);
Deutsche Fassung EN IEC 60749-10:2022**

Semiconductor devices –
Mechanical and climatic test methods –
Part 10: Mechanical shock – Device and subassembly
(IEC 60749-10:2022);
German version EN IEC 60749-10:2022

Dispositifs à semiconducteurs –
Méthodes d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 10: Chocs mécaniques – Dispositif et sous-ensemble
(IEC 60749-10:2022);
Version allemande EN IEC 60749-10:2022

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2022-06-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2023-12-01.

Für DIN EN 60749-10:2003-04 besteht eine Übergangsfrist bis 2025-06-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60749-10:2023-06.

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 47 „Semiconductor devices“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<https://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- 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 Abschnittsnummer, 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.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60749-10:2003-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) umfasst sowohl freie als auch auf Leiterplatten angebrachte Komponenten;
- b) Toleranzgrenzen für Spitzenbeschleunigung und Impulsdauer geändert;
- c) mathematische Gleichungen für die Geschwindigkeitsänderung und die äquivalente Fallhöhe hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 41794-1: 1972-06

DIN IEC 60749: 1987-09

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

DIN EN 60749-10: 2003-04

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 10: Mechanischer Schock – Bauelemente und Unterbaugruppe
(IEC 60749-10:2022)

Semiconductor devices – Mechanical
and climatic test methods –
Part 10: Mechanical shock – Device and subassembly
(IEC 60749-10:2022)

Dispositifs à semiconducteurs – Méthodes
d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 10: Chocs mécaniques – Dispositif et sous-ensemble
(IEC 60749-10:2022)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2022-06-01 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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