

DIN EN 60749-30

ICS 31.080.01

Ersatz für
DIN EN 60749-30:2005-06
Siehe Anwendungsbeginn

**Halbleiterbauelemente –
Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 30: Behandlung nicht hermetisch verkappter
oberflächenmontierbarer Bauelemente vor Zuverlässigkeitsprüfungen
(IEC 60749-30:2005 + A1:2011);
Deutsche Fassung EN 60749-30:2005 + A1:2011**

Semiconductor devices –
Mechanical and climatic test methods –
Part 30: Preconditioning of non-hermetic surface mount devices prior to reliability testing
(IEC 60749-30:2005 + A1:2011);
German version EN 60749-30:2005 + A1:2011

Dispositifs à semiconducteurs –
Méthodes d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 30: Préconditionnement des composants pour montage en surface non
hermétiques avant les essais de fiabilité (CEI 60749-30:2005 + A1:2011);
Version allemande EN 60749-30:2005 + A1:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2005-02-01 angenommene Europäische Norm und die am 2011-06-29 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2011-12-01.

Für DIN EN 60749-30:2005-06 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2014-06-29.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60749-30/A1:2009-10.

Für diese Norm 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 TC 47 „Semiconductor devices“ erarbeitet.

Die Änderung A1 zu EN 60749-30:2005 ist in dieser Norm eingearbeitet und mit einem Randstrich gekennzeichnet.

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 EN 60749-30:2005-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweise bezüglich IEC 60749-20 aktualisiert;
- b) Festlegungen unter 4.2 d) auf IEC 60749-20:2008 bezogen;
- c) Verweise unter 5.5 und 5.6 auf IEC 60749-20:2008 bezogen;
- d) bisherige Tabellen 1 bis 3 gestrichen;
- e) bisherige Tabellen 4a bis 4c entsprechend IEC 60749-20:2008 angepasst und als neue Tabellen 1 bis 3 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60749-30: 2005-06

Halbleiterbauelemente –
Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 30: Behandlung nicht hermetisch verkappter oberflächenmontierbarer
Bauelemente vor Zuverlässigkeitsprüfungen
(IEC 60749-30:2005 + A1:2011)

Semiconductor devices –
Mechanical and climatic test methods –
Part 30: Preconditioning of non-hermetic
surface mount devices prior to reliability testing
(IEC 60749-30:2005 + A1:2011)

Dispositifs à semiconducteurs –
Méthodes d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 30: Préconditionnement des composants
pour montage en surface non hermétiques
avant les essais de fiabilité
(CEI 60749-30:2005 + A1:2011)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2005-02-01 und die A1 am 2011-06-29 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