

DIN EN 60191-6



ICS 01.100.25; 31.240

Ersatz für
DIN EN 60191-6:2005-04
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen –
Teil 6: Allgemeine Regeln für die Erstellung von Gehäusezeichnungen
von SMD-Halbleitergehäusen (IEC 60191-6:2009);
Deutsche Fassung EN 60191-6:2009**

Mechanical standardization of semiconductor devices –
Part 6: General rules for the preparation of outline drawings of surface mounted
semiconductor device packages (IEC 60191-6:2009);
German version EN 60191-6:2009

Normalisation mécanique des dispositifs à semi-conducteurs –
Partie 6: Règles générales pour la préparation des dessins d'encombrement des boîtiers
pour dispositifs à semi-conducteurs pour montage en surface (CEI 60191-6:2009);
Version allemande EN 60191-6:2009

Gesamtumfang 40 Seiten

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-12-01 angenommene EN 60191-6 gilt als DIN-Norm ab 2010-06-01.

Daneben darf DIN EN 60191-6:2005-04 noch bis 2012-12-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60191-6:2007-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 631.4 „Gehäuse für Halbleiterbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 47D „Mechanical standardization of semiconductor devices“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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 60191-6:2005-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde abgeändert, um alle oberflächenmontierbaren diskreten Halbleiterbauelemente mit mindestens 8 Anschlüssen zu erfassen;
- b) technische Überarbeitung bezüglich der Ball-Grid-Array-Gehäuse (BGA), insbesondere deren geometrischer Zeichnungsformate (als Ergebnis der Überarbeitung wurden die bisherigen zwei Typen des BGA in ein einheitliches Format überführt), und
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60191-6: 2005-04

Deutsche Fassung

**Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen –
Teil 6: Allgemeine Regeln für die Erstellung von Gehäusezeichnungen
von SMD-Halbleitergehäusen**
(IEC 60191-6:2009)

Mechanical standardization of semiconductor
devices –
Part 6: General rules for the preparation
of outline drawings of surface mounted
semiconductor device packages
(IEC 60191-6:2009)

Normalisation mécanique des dispositifs à
semi-conducteurs –
Partie 6: Règles générales pour la préparation
des dessins d'encombrement des boîtiers pour
dispositifs à semi-conducteurs pour montage
en surface
(CEI 60191-6:2009)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2009-12-01 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, 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