

DIN EN 62137



ICS 31.180

**Umwelt- und Dauerprüfung –
Prüfverfahren für in Oberflächenmontagetechnik bestückte Leiterplatten
mit Area-Array-Bauelementen der Bauformen FBGA, BGA, FLGA, LGA,
SON und QFN (IEC 62137:2004 + Corrigendum:2005);
Deutsche Fassung EN 62137:2004**

Environmental and endurance testing –

Test methods for surface-mount boards of area array type packages FBGA, BGA, FLGA,
LGA, SON and QFN (IEC 62137:2004 + Corrigendum:2005);
German version EN 62137:2004

Essai d'environnement et d'endurance –

Méthodes d'essai des cartes montées en surface à boîtiers de type FBGA, BGA, FLGA,
LGA, SON et QFN (CEI 62137:2004 + Corrigendum:2005);
Version allemande EN 62137:2004

Gesamtumfang 29 Seiten

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-07-01 angenommene EN 62137 gilt als DIN-Norm ab 2005-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 62137:2001-08.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 682 „Montageverfahren für elektronische Baugruppen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 91 „Electronics assembly technology“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem in der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Pflegeergebnisdatum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. 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.

Deutsche Fassung

Umwelt- und Dauerprüfung
Prüfverfahren für in Oberflächenmontagetechnik bestückte Leiterplatten mit
Area-Array-Bauelementen der Bauformen FBGA, BGA, FLGA, LGA, SON und
QFN
(IEC 62137:2004)

Environmental and endurance testing
Test methods for surface-mount boards of area
array type packages FBGA, BGA, FLGA, LGA,
SON and QFN
(IEC 62137:2004)

Essai d'environnement et d'endurance
Méthodes d'essai des cartes montées en
surface à boîtiers de type FBGA, BGA, FLGA,
LGA, SON et QFN
(CEI 62137:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-07-01 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel