

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen

Mess- und Prüfverfahren

Teil 6: Prüfung mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung

Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig

(IEC 60512-6-5:1997, modifiziert) Deutsche Fassung EN 60512-6-5:1999

DIN**EN 60512-6-5**

ICS 31.220.01

Electromechanical components for electronic equipment – Basic testing procedures and measuring methods – Part 6: Dynamic stress tests – Section 5: Test 6e: Random vibration
(IEC 60512-6-5:1997, modified); German version EN 60512-6-5:1999

Composants électromécaniques pour équipements électroniques – Procédures d'essai de base et méthodes de mesure – Partie 6: Essais de contraintes dynamiques – Section 5: Essai 6e: Vibrations aléatoires
(CEI 60512-6-5:1997, modifiée); Version allemande EN 60512-6-5:1999

Die Europäische Norm EN 60512-6-5:1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 60512-6-5 wurde am 1999-10-01 angenommen.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 651 „Steckverbinder“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 48B/386/CD:1995-04.

Die gemeinsamen Abänderungen sind in dem Text der Deutschen Fassung der EN 60512-6-5 an den entsprechenden Stellen eingearbeitet worden und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Anmerkung zu den gemeinsamen Abänderungen

Die gemeinsamen Abänderungen betreffen den Abschnitt 4.1, der in der IEC-Publikation wie folgt lautet:

4.1 Diese Prüfung ist anzuwenden in Übereinstimmung mit:

IEC 60068-2-34, Test Fd: Random vibration wide band – General requirements;

IEC 60068-2-35, Test Fda: Random vibration wide band – Reproducibility High;

IEC 60068-2-36, Test Fdb: Random vibration wide band – Reproducibility Medium;

IEC 60068-2-37, Test Fdc: Random vibration wide band – Reproducibility Low;

und, wie zutreffend, unter Anwendung des in der Bauartspezifikation (Einzelbestimmung) festgelegten Schärfegrades. Falls die Bauartspezifikation (Einzelbestimmung) kein Verfahren festlegt, wird IEC 60068-2-37 empfohlen.

Fortsetzung Seite 2
und 6 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Nationaler Anhang NA
(informativ)

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 ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA 1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
Normen der Reihe HD 323 EN 60068:1994	Normen der Reihe IEC 60068	Normen der Reihe DIN EN 60068 DIN IEC 60068	-
Normen der Reihe EN 60512	Normen der Reihe IEC 60512	Normen der Reihe DIN EN 60512 DIN IEC 60512	-

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

Normen der Reihe
DIN EN 60068
DIN IEC 60068
Normen der Reihe
DIN EN 60512
DIN IEC 60512

Umweltprüfungen

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen –
Mess- und Prüfverfahren

**Elektrisch–mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen
Mess– und Prüfverfahren
Teil 6: Prüfung mit dynamisch–mechanischer Beanspruchung
Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig
(IEC 60512–6–5:1997, modifiziert)**

Electromechanical components for
electronic equipment – Basic testing
procedures and measuring methods –
Part 6: Dynamic stress tests –
Section 5: Test 6e: Random vibration
(IEC 60512-6-5:1997, modified)

Composants électromécaniques pour
équipements électroniques – Procédures
d'essai de base et méthodes de mesure –
Partie 6: Essais de contraintes
dynamiques –
Section 5: Essai 6e: Vibrations aléatoires
(CEI 60512-6-5:1997, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1999-10-01 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B – 1050 Brüssel