

DIN EN 61124

ICS 29.020

Ersatz für
DIN EN 61124:2007-01
Siehe Anwendungsbeginn

**Prüfungen der Funktionsfähigkeit –
Prüfpläne für konstante Ausfallrate und konstante Ausfalldichte
(IEC 61124:2012);
Deutsche Fassung EN 61124:2012**

Reliability testing –
Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity
(IEC 61124:2012);
German version EN 61124:2012

Essais de fiabilité –
Plan d'essais de conformité d'un taux de défaillance constant et d'une intensité de
défaillance constante
(CEI 61124:2012);
Version allemande EN 61124:2012

Gesamtumfang 126 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2012-06-27 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2013-01-01.

Für DIN EN 61124:2007-01 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2015-06-27.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61124:2010-05.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 132 „Zuverlässigkeit“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 56 „Dependability“ erarbeitet.

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 61124:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Eine Anzahl von neuen Prüfplänen wurde basierend auf der russischen Norm GOST R 27.402 hinzugefügt. Es werden Algorithmen zur Optimierung der Prüfpläne unter Verwendung eines Tabellenkalkulationsprogramms aufgeführt. Weiterhin wird dargestellt, dass Prüfungen nach Änderungen der Auslegung zu wiederholen sind.
- b) Diskrepanzen in den Prüfplänen A und B sowie in den Anhängen A und B wurden behoben.
- c) Es werden Anleitungen hinzugefügt, wie Prüfpläne auszuwählen sind und wie man Kalkulationstabellen bei ihrer Erstellung nutzen kann.
- d) Vorgeschlagene Korrekturen der Nationalen Komitees zur 2. Ausgabe wurden eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61124: 2007-01

Deutsche Fassung

Prüfungen der Funktionsfähigkeit –
Prüfpläne für konstante Ausfallrate und konstante Ausfalldichte
(IEC 61124:2012)

Reliability testing –
Compliance tests for constant failure rate and
constant failure intensity
(IEC 61124:2012)

Essais de fiabilité –
Plan d'essais de conformité d'un taux de
défaillance constant et d'une intensité de
défaillance constante
(CEI 61124:2012)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2012-06-27 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 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel