

DIN EN IEC 62343-2-1

ICS 33.180.30

Ersatz für
DIN EN 62343-2:2015-06
Siehe Anwendungsbeginn

**Dynamische Module –
Teil 2-1: Zuverlässigkeitsnachweis –
Prüfvorlage
(IEC 62343-2-1:2019);
Deutsche Fassung EN IEC 62343-2-1:2019**

Dynamic modules –
Part 2-1: Reliability qualification –
Test template
(IEC 62343-2-1:2019);
German version EN IEC 62343-2-1:2019

Modules dynamiques –
Partie 2-1: Qualification de fiabilité –
Modèle d'essai
(IEC 62343-2-1:2019);
Version allemande EN IEC 62343-2-1:2019

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-10-21 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-08-01.

Für DIN EN 62343-2:2015-06 besteht eine Übergangsfrist bis 2022-10-21.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 62343-2-1:2019-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.2 „Komponenten für Kommunikationskabelanlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten 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 62343-2:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung einer Einführung zum Hintergrund dieses Dokuments;
- b) Ersatz von „Überlegungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“ durch „Überlegungen zur Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit“;
- c) Streichung der Betrachtung von "Ausführung 1" und "Ausführung 2" und Änderung des Inhalts von „Vorgehensweise“ in „Überlegungen zur Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit“;
- d) Streichung der Angaben in „Anforderungen an die Beurteilung der Zuverlässigkeit“ und Ersatz durch „Prüfschritte für die Beurteilung der Zuverlässigkeit“;
- e) Streichung von „Berechnungen zur Zuverlässigkeit“ aus der Summe der Ausfallraten von Bauteilen;
- f) Aufnahme von „Kriterien für Annahme/Rückweisung“ und „Anleitung zur Fehlzustandsart- und -auswirkungsanalyse (FMEA)“ in Anhang B (informativ);
- g) Vereinfachung der Prüfschritte und -bedingungen in Anhang A und Änderung der Überschrift von Anhang A in „Beispiele für Prüfbedingungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62343-2: 2011-12, 2015-06

HINWEIS aus der enthaltenen IEC Publikation

Dieses Dokument enthält Material, das dem Copyright © 2006, Telcordia Technologies, Inc. („Telcordia“) unterliegt. Alle Rechte vorbehalten.

Der Leser wird darauf hingewiesen, dass sich dieses IEC-Dokument und die Telcordia-Quelle(n) unterscheiden können und dass der Kontext und die Anwendung des genannten Materials in diesem IEC-Dokument von dem der Telcordia abweichen kann. TELCORDIA LEISTET WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND GEWÄHR FÜR DIE ANGEMESSENHEIT, GENAUIGKEIT ODER DEN NUTZEN DER HIERIN ENTHALTENEN ANGABEN ODER MEINUNGSÄUßERUNGEN. JEDLICHE ANWENDUNG ODER DAS VERTRAUEN AUF DIE GENANNTE ANGABEN ODER MEINUNGSÄUßERUNGEN ERFOLGT AUF VERANTWORTUNG DES ANWENDERS. TELCORDIA HAFTET NICHT FÜR SCHÄDEN ODER VERLETZUNGEN EINER PERSON, DIE AUS DER ANGEMESSENHEIT, GENAUIGKEIT ODER DEM NUTZEN DER HIERIN ENTHALTENEN ANGABEN ODER MEINUNGSÄUßERUNGEN RESULTIEREN.

– Leerseite –

Dynamische Module –
Teil 2-1: Zuverlässigkeitsnachweis –
Prüfvorlage
(IEC 62343-2-1:2019)

Dynamic modules –
Part 2-1: Reliability qualification –
Test template
(IEC 62343-2-1:2019)

Modules dynamiques –
Partie 2-1: Qualification de fiabilité –
Modèle d'essai
(IEC 62343-2-1:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-10-21 angenommen. 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, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Europäisches Vorwort

Der Text des 86C/1567/CDV, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62343-2-1, erarbeitet vom SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ des IEC/TC 86 „Fibre optics“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62343-2-1:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-07-21
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-10-21

Dieses Dokument ersetzt EN 62343-2:2014 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden). Diese Ausgabe stellt eine technische Überarbeitung dar.

Diese Ausgabe enthält die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber EN 62343-2:2014:

- a) Ergänzung einer Einführung zum Hintergrund dieses Dokuments;
- b) Ersatz von „Überlegungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“ durch „Überlegungen zur Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit“;
- c) Streichung der Betrachtung von „Ausführung 1“ und „Ausführung 2“ und Änderung des Inhalts von „Vorgehensweise“ in „Überlegungen zur Prüfung der Beurteilung der Zuverlässigkeit“;
- d) Streichung der Angaben in „Anforderungen an die Beurteilung der Zuverlässigkeit“ und Ersatz durch „Prüfschritte für die Beurteilung der Zuverlässigkeit“;
- e) Streichung von „Berechnungen zur Zuverlässigkeit“ aus der Summe der Ausfallraten von Bauteilen;
- f) Aufnahme von „Kriterien für Annahme/Rückweisung“ und „Anleitung zur Fehlzustandsart- und -auswirkungsanalyse (FMEA)“ in Anhang B (informativ);
- g) Vereinfachung der Prüfschritte und -bedingungen in Anhang A und Änderung der Überschrift von Anhang A in „Beispiele für Prüfbedingungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit“.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62343-1:2019 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60068-2-14	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60068-2-14.
IEC 61300 (Reihe)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 61300.
IEC 61300-2-4	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 61300-2-4.
IEC 62005-9-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62005-9-1.
IEC 62572-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62572-3.