

DIN EN IEC 60749-15

ICS 31.080.01

Ersatz für
DIN EN 60749-15:2011-06
Siehe Anwendungsbeginn

**Halbleiterbauelemente –
Mechanische und klimatische Prüfverfahren –
Teil 15: Beständigkeit gegen Löttemperatur bei Bauelementen zur
Durchsteckmontage
(IEC 60749-15:2020);
Deutsche Fassung EN IEC 60749-15:2020**

Semiconductor devices –
Mechanical and climatic test methods –
Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices
(IEC 60749-15:2020);
German version EN IEC 60749-15:2020

Dispositifs à semiconducteurs –
Méthodes d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 15: Résistance à la température de brasage pour dispositifs par trous traversants
(IEC 60749-15:2020);
Version allemande EN IEC 60749-15:2020

Gesamtumfang 11 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-08-18 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2022-05-01.

Für DIN EN 60749-15:2011-06 besteht eine Übergangsfrist bis 2023-08-18.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60749-15:2019-12.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 631 „Halbleiterbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 47 „Semiconductor 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 60749-15:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einfügung eines neuen Abschnitts 3, Begriffe;
- b) Klarstellung zur Verwendung eines HandlötKolbens bei der Erzeugung des Erwärmungseffekts;
- c) Aufnahme einer Option zur Verwendung der beschleunigten Alterung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60749: 2000-02, 2001-09, 2002-09

DIN EN 60749-15: 2003-10, 2011-06

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 60749-15

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

September 2020

ICS 31.080.01

Ersatz für EN 60749-15:2010 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

Halbleiterbauelemente – Mechanische und klimatische
Prüfverfahren – Teil 15: Beständigkeit gegen
Löttemperatur bei Bauelementen zur Durchsteckmontage
(IEC 60749-15:2020)

Semiconductor devices – Mechanical and climatic
test methods – Part 15: Resistance to soldering
temperature for through-hole mounted devices
(IEC 60749-15:2020)

Dispositifs à semiconducteurs – Méthodes
d'essais mécaniques et climatiques –
Partie 15: Résistance à la température de
brasage pour dispositifs par trous traversants
(IEC 60749-15:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-08-18 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 Dokuments 47/2630/FDIS, zukünftige 3. Ausgabe der IEC 60749-15, erarbeitet vom IEC/TC 47 „Semiconductor devices“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 60749-15:2020 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) 2021-05-18
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow) 2023-08-18

Dieses Dokument ersetzt EN 60749-15:2010 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

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 60749-15:2020 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.