

**DIN EN 140401-802**

ICS 31.040.10

Ersatz für  
DIN EN 140401-802:2014-09  
Siehe Anwendungsbeginn

**Bauartspezifikation: SMD Schicht-Festwiderstände niedriger  
Belastbarkeit –  
Rechteckig –  
Stabilitätsklassen 1; 2;  
Deutsche Fassung EN 140401-802:2007 + A1:2010 + A2:2013 + A3:2017**

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors –

Rectangular –

Stability classes 1; 2;

German version EN 140401-802:2007 + A1:2010 + A2:2013 + A3:2017

Spécification particulière: Résistances couche fixes à faible dissipation CMS –

Rectangulaires –

Classes de stabilité 1; 2;

Version allemande EN 140401-802:2007 + A1:2010 + A2:2013 + A3:2017

Gesamtumfang 40 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE  
DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE)



## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2007-05-01 angenommene Europäische Norm und die am 2010-10-01 angenommene Änderung A1 und die am 2013-10-14 angenommene Änderung A2 und die am 2017-01-23 angenommene Änderung A3 als DIN-Norm ist 2017-09-01.

Für DIN EN 140401-802:2014-09 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-01-23.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 140401-802/AA:2017-02.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium GK 613 „Widerstände“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

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.

Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Die Änderung A2 wurde eingearbeitet und durch zwei senkrechte Striche am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Die Änderung A3 wurde eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich mit „A3“ am linken Seitenrand gekennzeichnet.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 140401-802:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegung der Standardprodukte nach dieser Bauartspezifikation, die mit bleifreien Anschlüssen zu fertigen sind, und Bestimmung der optionalen Sonderprodukte nach dieser Bauartspezifikation mit bleihaltiger Anschlussmetallisierung in 1.1, Tabelle 1, und 1.9.4;
- b) Einführung eines neuen Zusatzkennzeichens in den Bestellangaben für Sonderprodukte mit bleihaltiger Anschlussmetallisierung unter Beibehaltung der festgelegten Bestellangaben für Standardprodukte in 1.9.4;
- c) Überarbeitung der Prüfbedingungen und des Prüfplans zur Unterscheidung zwischen Standardprodukten und Sonderprodukten in 1.8.1 und Anhang A, Tabelle A.1;
- d) Überarbeitung der Anwendungsangaben zu den Lötverfahren zur Unterscheidung zwischen Standardprodukten und Sonderprodukten in 1.10.3.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 140401-802: 2002-12, 2004-12, 2008-05, 2011-05, 2014-09

**Bauartspezifikation: SMD Schicht-Festwiderstände niedriger Belastbarkeit –  
Rechteckig –  
Stabilitätsklassen 1; 2**

Detail specification: Fixed low power film SMD  
resistors –  
Rectangular –  
Stability classes 1; 2

Spécification particulière: Résistances couche  
fixes à faible dissipation CMS –  
Rectangulaires –  
Classes de stabilité 1; 2

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2007-05-01, die A1 am 2010-10-01, die A2 am 2013-10-14 und die A3 am 2017-01-23 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 140401-802:2007 + A1:2010 + A2:2013 + A3:2017 D