

DIN EN 140402-801

ICS 31.040.10

Ersatz für
DIN EN 140402-801:2005-08
Siehe Anwendungsbeginn

**Bauartspezifikation: Oberflächenmontierbare drahtgewickelte
Festwiderstände (SMD) niedriger Belastbarkeit – Rechteckig –
Stabilitätsklassen 0,5; 1; 2;
Deutsche Fassung EN 140402-801:2015**

Detail specification: Fixed low power wirewound surface mount (SMD) resistors –
Rectangular – Stability classes 0,5; 1; 2;
German version EN 140402-801:2015

Spécification particulière: Résistances fixes bobinées à faible dissipation pour montage en
surface (CMS) – Rectangulaire –
Catégories de stabilité 0,5; 1; 2;
Version allemande EN 140402-801:2015

Gesamtumfang 45 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2014-12-15 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2015-12-01.

Für DIN EN 140402-801:2005-08 besteht eine Übergangsfrist bis 2017-12-15.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 140402-801:2014-10.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium GK 613 „Widerstände“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 140402-801:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der Bemessungsbelastbarkeit bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C, wobei die früher verwendete Bemessungsbelastbarkeit bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C als zusätzliche Angabe beibehalten wird;
- b) Erhöhung der Bemessungsbelastbarkeit bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C auf 2,4 W, mit einer Bemessungsbelastbarkeit bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C = 3,0 W, für die Bauform RW1607M;
- c) Aufnahme einer Prüfung auf Beständigkeit gegen elektrostatische Entladung (ESD);
- d) Aufnahme der Kennbuchstaben für den Temperaturkoeffizienten (TCR);
- e) Überarbeitung der Bestellangaben;
- f) Übernahme der IECQ-Verfahrensregeln nach QC 001002-3;
- g) Überarbeitung der Stichprobengrößen und der Reihenfolge der Prüfungen in Anhang A;
- h) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 140402-801: 2005-08

**Bauartspezifikation: Oberflächenmontierbare drahtgewickelte Festwiderstände
(SMD) niedriger Belastbarkeit – Rechteckig –
Stabilitätsklassen 0,5; 1; 2**

Detail specification: Fixed low power wirewound
surface mount (SMD) resistors –
Rectangular – Stability classes 0,5; 1; 2

Spécification particulière: Résistances fixes
bobinées à faible dissipation pour montage en
surface (CMS) – Rectangulaire –
Catégories de stabilité 0,5; 1; 2

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2014-12-15 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, 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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel