DEUTSCHE NORM

Januar 2009

DIN EN 60738-1-4

DIN

QC 440004

IEC 60738-1-4 ist im IEC-Qualitätsbewertungssystem für
Bauelemente der Elektronik (IECQ-CECC)
unter oben genannter Nummer registriert

ICS 31.040.30

Ersatz für
DIN EN 60738-1-4:1999-09
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

Thermistoren – Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit positivem Temperaturkoeffizienten – Teil 1-4: Vordruck für Bauartspezifikation – Anwendung als Messfühler – Bewertungsstufe EZ (IEC 60738-1-4:2008); Deutsche Fassung EN 60738-1-4:2008

Thermistors – Directly heated positive step-function temperature coefficient –
Part 1-4: Blank detail specification –
Sensing application – Assessment level EZ (IEC 60738-1-4:2008);
German version EN 60738-1-4:2008

Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct –
Partie 1-4: Spécification particulière cadre –
Application de la détection – Niveau d´assurance de la qualité EZ (CEI 60738-1-4:2008);
Version allemande EN 60738-1-4:2008

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60738-1-4:2009-01

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-03-01 angenommene EN 60738-1-4 gilt als DIN-Norm ab 2008-12-01.

Daneben darf DIN EN 60738-1-4:1999-09 noch bis 2011-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60738-1-4:2007-04.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 614 „Temperatur- und spannungsabhängige Widerstände“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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.

Die QC-Nummer auf dem DIN-Titelblatt (und auf der Titelseite des IEC-Originals) gibt an, unter welcher Nummer dieses Dokument im IEC-Qualitätsbewertungssytem für Bauelemente der Elektronik (IECQ-CECC) registriert ist.

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 60738-1-4:1999-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) die Normativen Verweisungen wurden überarbeitet und die Verweise an die Fachgrundspezifikation angepasst;

b) in der Tabelle 2 wurde die Untergruppe D3 Elektrische Wechselbeanspruchung in kalter Umgebung aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 144004: 1995-05
DIN EN 60738-1-4: 1999-09

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60738-1-4:2009-01

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 60738-1-4

April 2008

ICS 31.040.30

Ersatz für EN 60738-1-4:1999

Deutsche Fassung

Thermistoren – Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit positivem Temperaturkoeffizienten – Teil 1-4: Vordruck für Bauartspezifikation – Anwendung als Messfühler – Bewertungsstufe EZ

(IEC 60738-1-4:2008)

Thermistors – Directly heated positive step-function temperature coefficient – Part 1-4: Blank detail specification – Sensing application – Assessment level EZ
(IEC 60738-1-4:2008)

Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct – Partie 1-4: Spécification particulière cadre – Application de la détection – Niveau d'assurance de la qualité EZ
(CEI 60738-1-4:2008)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2008-03-01 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2008 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60738-1-4:2008 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60738-1-4:2009-01

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 40/1877/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60738-1-4, ausgearbeitet von dem IEC/TC 40 „Capacitors and resistors for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2008-03-01 als EN 60738-1-4 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60738-1-4:1999.

EN 60738-1-4:2008 beinhaltet Änderungen bezüglich der zitierten Abschnitte der überarbeiteten Fachgrundspezifikation EN 60738-1.

Diese Norm ist anzuwenden in Verbindung mit EN 60738-1.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss	(dop):	2008-12-01
– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen	(dow):	2011-03-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60738-1-4:2008 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60738-1-4:2009-01

Einleitung

Vordruck für Bauartspezifikation

Ein Vordruck für Bauartspezifikation ist ein Ergänzungsschriftstück zur Fachgrundspezifikation und enthält Anforderungen zu Aufbau und Anordnung sowie zum Mindestinhalt von Bauartspezifikationen. Bauartspezifikationen, die diesen Anforderungen nicht entsprechen, dürfen nicht als Bauartspezifikationen nach den Festlegungen der IEC betrachtet werden und dürfen auch nicht als solche bezeichnet werden.

Beim Erstellen von Bauartspezifikationen ist der Inhalt von 1.4 der Fachgrundspezifikation IEC 60738-1:2006 zu berücksichtigen.

Die auf der ersten Seite in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den folgenden Angaben, die an den entsprechenden Stellen einzusetzen sind:

Angaben zur Bauartspezifikation

(1) Die „Internationale Elektrotechnische Kommission“ oder die nationale Normenorganisation, unter deren Befugnis die Bauartspezifikation aufgestellt ist.

(2) Die IEC- oder nationale Normennummer der Bauartspezifikation, das Ausgabedatum und alle weiteren Angaben, die das nationale System verlangt.

(3) Nummer und Ausgabenummer der IEC- oder nationalen Fachgrundspezifikation.

(4) Die IEC-Nummer des Vordrucks für Bauartspezifikationen.

Angaben zum Kaltleiter

(5) Kurze Beschreibung des Kaltleiters.

(6) Angaben zum üblichen Aufbau (falls zutreffend).

ANMERKUNG Wenn der Kaltleiter nicht zur Verwendung in gedruckten Schaltungen vorgesehen ist, muss dies deutlich an dieser Stelle in der Bauartspezifikation angegeben werden.

(7) Umrisszeichnung mit den Hauptmaßen, die für die Austauschbarkeit von Bedeutung sind, und/oder Bezugnahme auf nationale oder internationale Festlegungen für Maße. Wahlweise darf die Zeichnung in einem Anhang zur Bauartspezifikation enthalten sein.

(8) Vorgesehenes Anwendungsgebiet und/oder Bewertungsstufe.

(9) Bezugsdaten der wichtigsten Eigenschaften, um die verschiedenen Ausführungen der Kaltleiter vergleichen zu können.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 60738-1-4:2009-01