



Klasifikace magneticky měkkých feritů

ČSN
EN 61 332

34 5820

idt IEC 61332:1995

Soft ferrite material classification

Classification des matériaux ferrites doux

Werkstoffeigenschaften von Ferriten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61332:1997. Evropská norma EN 61332:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61332:1997. The European Standard EN 61332:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54324

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50(221)+A1:1990 zavedena v ČSN IEC 50(221)+A1 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 221:

Magnetické materiály a součástky (33 0050)

IEC 401:1993 dosud nezavedena

Obdobné zahraniční normy

BS EN 61332:1997 Soft ferrite material classification (Klasifikace magneticky měkkých feritových materiálů)

Informativní údaje z IEC 1332:1995

Mezinárodní norma IEC 1332 byla připravena technickou komisí 51: Magnetické součástky a feritové materiály.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

DIS Zpráva o hlasování

51/381/DIS 51/408/RVD

Úplné informace o hlasování ke schválení této normy jsou uvedeny ve zprávě o hlasování.

Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Stanislav Novák

Strana 3

ICS 29.030

Deskriptory: soft ferrite material, classification, main classes, subclasses

Klasifikace magneticky měkkých feritů (IEC 61332:1995)

Soft ferrite material classification (IEC 61332:1995)

Classification des matériaux ferrites doux (CEI 61332:1995)

Werkstoffeigenschaften von Ferriten (IEC 61332:1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1997-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní

předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace, týkající se těchto národních norem, lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 61332:1995, připravený technickou komisí IEC TC 51, Magnetické součástky a feritové materiály, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC 1997-07-01 bez jakýchkoli modifikací jako norma EN 61332.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 1998-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-06-01

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61332:1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

| Obsah | strana |
|---|---------------|
| 1 Předmět normy | 6 |
| 2 Normativní odkazy | 6 |
| 3 Klasifikace | 6 |
| 3.1 Klasifikace materiálu | 6 |
| 3.2 Hlavní třídy | 6 |
| 3.3 Podtřídy | 6 |
| 4 Třídy materiálu magneticky měkkých feritů | 6 |
| 4.1 Materiály používané hlavně v otevřených magnetických obvodech, třída OP | 6 |
| 4.2 Materiály používané hlavně v uzavřených magnetických obvodech při aplikacích s nízkou magnetickou indukcí ($B \leq 5$ mT), třída CL | 7 |
| 4.3 Materiály používané hlavně v uzavřených magnetických obvodech při aplikacích s vysokou magnetickou indukcí, třída PW | 7 |

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje pravidla pro klasifikaci magneticky měkkých feritů používaných v indukčních součástkách (induktory a transformátory) ke splnění požadavků elektronického průmyslu.

Tato norma by měla být považována za návod pro konstruktéry indukčních součástek, který jim umožní primární výběr feritového materiálu.

Číselné hodnoty, uvedené v této normě, jsou typické hodnoty parametrů (vlastností) daných materiálů. Přímý převod ze specifikace materiálu na specifikaci jádra není vždy snadný nebo možný.

Každý předmětný materiál nebo specifikace jádra by měl být odsouhlasen mezi uživatelem a výrobcem.

Definice termínů v tabulkách 1, 2 a 3 jsou založeny na IEC 50(221) a IEC 401.

-- Vynechaný text --