


2003

	Jádra z magneticky měkkých materiálů - Metody měření - Část 1: Kmenová specifikace	ČSN EN 62044-1 34 5886
---	--	----------------------------------

idt IEC 62044-1:2002

Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods -
Part 1: Generic specification

Noyaux en matériaux magnétiques doux - Méthodes de mesure -
Partie 1: Spécification générique

Kerne aus weichmagnetischen Werkstoffen - Messmethoden -
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62044-1:2002. Evropská norma EN 62044-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62044-1:2002. The European Standard EN 62044-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují články 6.2 až 6.4 a přílohy A až D normy ČSN 34 5886-1 z 1988-08-29 (ostatní ustanovení uvedené normy zůstávají v platnosti).

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Předchozí mezinárodní norma IEC 60367-1, zavedená v ČSN 34 5886-1:1988 Magneticky měkké ferity - Metody měření (eqv IEC 367-1:1982), byla zcela přepracována a rozšířena. Nově je tato problematika zpracována v IEC 62044. Jako první byly vydány IEC 62044-3: 2000 a IEC 62044-1:2002. Až bude publikována IEC 62044-2, bude IEC 60367-1 zrušena.

Citované normy

IEC 60068 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

Informativní údaje z IEC 62044-1:2002

Mezinárodní norma IEC 62044-1 byla připravena technickou komisí IEC 51: Magnetické součástky a feritové materiály.

Tato norma ruší a nahrazuje články 6.2 až 6.4 a přílohy A až D IEC 60367-1 (1982). Zbývající články IEC 60367-1 budou nahrazeny IEC 62044-2 a IEC 62044-3 (2000).

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
51/660/FDIS	51/677/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že tato publikace bude platit do roku 2006. Po tomto datu bude norma buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Norma ©umperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Forejt

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 62044-1
Srpen 2002

ICS 29.100.10

Jádra z magneticky měkkých materiálů - Metody měření

Část 1: Kmenová specifikace
(IEC 62044-1:2002)

Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods

Part 1: Generic specification
(IEC 62044-1:2002)

Noyaux en matériaux magnétiques doux -
Méthodes de mesure -
Partie 1: Spécification générique
(CEI 62044-1:2002)

Kerne aus weichmagnetischen Werkstoffen -
Messmethoden
Teil 1: Fachgrundspezifikation
(IEC 62044-1:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2002-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání 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 zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor 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 Brusel

© 2002 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli

Ref. č. EN 62044-1:2002 E

prostředky jsou vyhrazena celosvětově členům CENELEC.

Předmluva

Text dokumentu 51/660/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 62044-1, vypracovaný v technické komisi IEC TC 51 Magnetické součástky a feritové materiály, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 62044-1 dne 2002-07-01.

Byla stanovena tato 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) 2003-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2005-07-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62044-1:2002 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Rozsah platnosti a předmět normy

Tato mezinárodní norma platí pro magnetická jádra z magneticky měkkých materiálů, používaná v induktorech, transformátorech a v součástkách používaných pro potlačení elektromagnetické interference.

Tato norma poskytuje návod ke specifikování měřících metod jak pro magnetické, tak i nemagnetické (např. mechanické, elektrické, atd.) vlastnosti.

Tato norma se omezuje na obecné principy, které mají být dodrženy u různých možných zkušebních metod. U magnetických vlastností se předpokládá, že výsledky měření při použití měřicí cívky mohou být přímo vztaženy ke specifickému parametru (např. indukčnosti) magnetické součástky při použití magnetického jádra. V tomto případě se má měřicí metoda vybrat tak, aby se získala dobrá korelace s odpovídajícími výsledky měření magnetické součástky.

2 Normativní odkazy

Dále uvedené odkazové dokumenty jsou nepostradatelné pro používání této normy. U datovaných

dokumentů platí pouze citované vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání odkazového dokumentu (včetně všech změn)

IEC 60068 (všechny části) Zkoušení vlivů prostředí

(Environmental testing)

-- Vynechaný text --