


1997

	Dílčí specifikace: Toroidní jádra z magnetických oxidů pro odrušovací filtry a transformátory s nízkou úrovní signálu	ČSN EN 125500 34 5895
---	--	-----------------------------

Sectional Specification:

Magnetic oxide ring cores for interference suppression and low level signal transformer applications

Spécification intermédiaire:

Noyaux toriques en oxyde magnétique pour applications d'antiparasitage et transformateurs faibles signaux

Rahmenspezifikation:

Ferritringkerne für Entstörfilter und Breitbandübertrageranwendungen

Tato norma je identická s EN 125500:1996.

This standard is identical with EN 125500:1996.

IEC 68-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod
(idt IEC 68-1:1988 + Corr. 1998+A1:1992) (34 5791) (v návrhu)

IEC 205:1966 zavedena v ČSN IEC 205 Výpočet efektivních parametrů feromagnetických součástí (34 5889)

IEC 367-1:1982 zavedena v ČSN 34 5886-1 Magneticky měkké ferity. Metody měření (eqv IEC 367-1:1982)

IEC 410:1973 dosud nezavedena

IEC 424:1973 dosud nezavedena

IEC 525:1976 dosud nezavedena

CECC 00200, CECC 25000, CECC 25300, CECC 25501

Doporučení CECC jsou dostupná v Českém normalizačním institutu, úsek informatiky, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN EN 125500:1996 Rahmenspezifikation: Ferritringkerne für Entstörfilter und Breitbandübertrageranwendungen (Dílčí specifikace. Feritová toroidní jádra pro odrušovací filtry a širokopásmové přenosové transformátory)

Upozornění na národní poznámku

Pod tabulkou 1 je připojena národní poznámka vysvětlujícího charakteru.

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. Jiří Slavínský, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 125500
EUROPEAN STANDARD	Červen 1996
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.100.10

Deskriptory: magnetic oxide ring cores, interference suppression, low level signal transformer, identification, marking, characteristics

Dílčí specifikace:

Toroidní jádra z magnetických oxidů pro odrušovací filtry a transformátory s nízkou úrovní signálu

Sectional Specification:

Magnetic oxide ring cores for interference suppression and low level signal transformer applications

Spécification intermédiaire:

Noyaux toriques en oxyde magnétique pour applications d'antiparasitage et transformateurs faibles signaux

Rahmenspezifikation:

Ferritringkerne für Entstörfilter und Breitbandübertrager - anwendungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-07-04. 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.

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.

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

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 **Předmět**
normy

.....
6

2

Všeobecně	
.....	6
2.1 Souvisící dokumenty	6
2.2 Třídění	
.....	6
3 Postupy hodnocení jakosti	6
4 Dodatečné informace	7
5 Vzorová předmětová specifikace	7
5.1 Identifikace harmonizované předmětové specifikace	7
5.2 Identifikace jádra	7
5.3 Mezní podmínky	7
5.4 Značení součástek a obalu	8
5.4.1 Součástka	
.....	8
5.4.2 Obal	
.....	8
5.5 Charakteristiky	
.....	8

5.5.1 Vizuální kontrola	8
5.5.2 Rozměry	8
5.5.3 Efektivní parametry	8
5.5.4 Elektrické vlastnosti	8
5.6 Certifikované protokoly o zkouškách	8
5.7 Dodatečné informace	9
5.8 Informace pro objednávku	9
5.9 Vzor předmětové specifikace/CECC 25 501	9
Příloha A - Zkouška průrazného napětí izolovaných feritových toroidních jader - Princip měření	13
Příloha B - Evropské normalizované řady toroidních jader	15

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC/TC CECC/SC 51X, Magnetické součástky: Jádra a měkké magnetické materiály.

Je založena, kdekoliv to bylo možné, na doporučeních Mezinárodní elektrotechnické komise a zvláště na IEC 367, Jádra pro indukory a transformátory pro telekomunikace.

Text tohoto návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC 1995-07-04 jako norma EN 125500.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1996-09-01;
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-09-01.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato dílčí specifikace stanoví charakteristiky, jmenovité hodnoty a požadavky na kontrolu hodnocení jakosti pro toroidní jádra z magneticky měkkého materiálu a železných prášků. Taková jádra jsou určena pro odrušovací tlumivky a rovněž pro nízkonapěťové přenosové transformátory pro profesionální a průmyslové použití (viz poznámku níže). Za účelem zvýšení snadnosti vinutí a pro zlepšení průrazového napětí jsou tato jádra často opatřena ochranným povlakem.

V příloze A jsou uvedeny metody zkoušení průrazového napětí, v příloze B jsou uvedeny normalizované řady toroidních jader.

POZNÁMKA - Toroidní jádra používaná pro výkonové aplikace jsou začleněna do CECC 25 300. Toroidní jádra používaná pro další aplikace (např. pulsní, paměťová) nejsou do této specifikace zahrnuta.

Tato specifikace vybírá z kmenové specifikace CECC 25 000 vhodné metody zkoušení, které se mají použít v předmětové specifikaci odvozené z této specifikace a obsahuje plány zkoušek, které se mají použít při přípravě takové specifikace. Každý plán zkoušek uvedený číslem CECC a použitý s příslušnou informací v kapitole 5 této specifikace tvoří vzorovou předmětovou specifikaci.

-- Vynechaný text --