

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.100.10 **Červenec 2013**

ČSN
EN 62358
ed. 2
34 5843

Feritová jádra – Normalizovaný činitel indukčnosti pro jádra s mezerou a jeho tolerance

idt IEC 62358:2012

Ferrite cores –
Standard inductance factor for gapped cores and its tolerance

Noyaux de ferrite –
Inductance spécifique normalisée pour noyaux a entrefer et tolérances associées

Ferritkerne –
Standard-Induktivitätsfaktor für Kerne mit Luftspalt und dessen Toleranz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62358:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62358:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-11-16 se nahrazuje ČSN EN 62358 (34 5843) z března 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje standardní A_L konstanty (činitele indukčnosti) a jejich tolerance pro hrníčková, RM, ETD, E, EER, EP, PQ a nízkoprofilová feritová jádra s mezerou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62358:2012 dovoleno do 2015-11-16 používat dosud platnou ČSN EN 62358 (34 5843) z března 2005.

Změny proti předchozí normě

- a) doplnění hodnoty A_L (činitele indukčnosti) a jeho tolerance pro PQ-jádra;

- b) doplnění hodnoty A_L (činitele indukčnosti) a jeho tolerance pro EFD-jádra;
- c) doplnění hodnoty A_L (činitele indukčnosti) a jeho tolerance pro nízkoprofilová ER-I-jádra;
- d) doplnění hodnoty A_L (činitele indukčnosti) a jeho tolerance pro nízkoprofilová ER-jádra (ER9,5 × 2,5 × 5, ER11 × 2,5 × 6, ER14,5 × 3 × 7 feritová jádra jsou stejná jako v EN 62358:2004);
- e) doplnění hodnoty A_L (činitele indukčnosti) a jeho tolerance pro nízkoprofilová PQ-I-jádra.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61185 zavedena v ČSN EN 61185 ed. 2 (35 8458) Feritová jádra (ETD-jádra) pro napájecí zdroje – Rozměry

IEC 61596 zavedena v ČSN EN 61596 (35 8470) EP-jádra z magnetických oxidů a příslušenství pro indukory a transformátory – Rozměry

IEC 62044-2 zavedena v ČSN EN 62044-2 (34 5886) Jádra z magneticky měkkých materiálů – Metody měření – Část 2: Magnetické vlastnosti při nízké budící úrovni

IEC 62317-2 zavedena v ČSN EN 62317-2 (35 8475) Feritová jádra – Rozměry – Část 2: Hrníčková jádra pro použití v telekomunikacích, napájecích zdrojích a filtrech

IEC 62317-4 zavedena v ČSN EN 62317-4 (35 8467) Feritová jádra – Rozměry – Část 4: RM-jádra a příslušenství

IEC 62317-7 zavedena v ČSN EN 62317-7 (34 8475) Feritová jádra – Rozměry – Část 7: EER-jádra

IEC 62317-8 zavedena v ČSN EN 62317-8 (34 8475) Feritová jádra – Rozměry – Část 8: E-jádra

IEC 62317-9 zavedena v ČSN EN 62317-9 (34 8475) Feritová jádra – Rozměry – Část 9: Planární jádra

IEC 62317-13 zavedena v ČSN EN 62317-13 (34 8475) Feritová jádra – Rozměry – Část 13: PQ-jádra pro napájecí zdroje

ISO 497 nezavedena

Informativní údaje z IEC 62358:2012

Mezinárodní normu IEC 62358 vypracovala technická komise IEC/TC51 *Magnetické součásti a feritové materiály*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2004. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
51/1005/FDIS

Zpráva o hlasování
51/1008/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FEL Praha, IČ 68407700, doc. Ing. Jan Urbánek, CSc.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.