

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.100.10 **Srpen 2016**

Termíny a nomenklatura pro jádra z magneticky měkkých feritů -
Část 3: Doporučení k formátu dat uváděných v katalogích výrobců jader transformátorů
a induktorů

ČSN
EN 60401-3
ed. 2
35 8460

idt IEC 60401-3:2015

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites -
Part 3: Guidelines on the format of data appearing in manufacturers catalogues of transformer and
inductor cores

Termes et nomenclature pour noyaux en matériaux ferrites magnétiquement doux -
Partie 3: Lignes directrices relatives aux formats des données figurant dans les catalogues des
fabricants de noyaux
pour transformateurs et inductances

Begriffe und Bezeichnungssystem für Kerne aus weichmagnetischen Ferriten -
Teil 3: Leitfaden für das Datenformat für Übertrager- und Spulenkerne in Herstellerkatalogen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60401-3:2016. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60401-3:2016. It has the
same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-01-08 se nahrazuje ČSN EN 60401-3 (35 8460) ze srpna 2004, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje návod pro jednotnou metodu prezentace vlastností magneticky měkkých
feritových materiálů a podmínek měření, při nichž se mají tyto vlastnosti stanovovat. Má se použít
v katalogích výrobců jader transformátorů a induktorů, aby pomohla zajistit kompatibilitu těchto
údajů. Pro uživatele a výrobce jsou uvedeny dodatečné pokyny, které se týkají zkoušek a specifikace
spolehlivosti pro feritová jádra a pro zařízení, která tato jádra používají.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60401-3:2016 dovoleno do 2019-01-08
používat dosud platnou ČSN EN 60401-3 (35 8460) ze srpna 2004.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

a) Byla přidána kapitola 6 „spolehlivost“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61332:2005 zavedena v ČSN EN 61332 ed. 2:2006 (34 5820) Klasifikace magneticky měkkých feritových materiálů

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

IEC 62044-3 zavedena v ČSN EN 62044-3 (34 5886) Jádra z magneticky měkkých materiálů - Metody měření - Část 3: Magnetické vlastnosti při vysoké budicí úrovni

Souvisící ČSN

ČSN EN 60424 (soubor) (35 8471) Feritová jádra - Pokyn pro meze povrchových vad

ČSN EN 60424-1 (35 8471) Feritová jádra - Pokyn pro meze povrchových vad - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60424-2 (35 8471) Návod pro meze povrchových vad feritových jader - Část 2: RM-jádra

ČSN EN 60424-3 (35 8471) Feritová jádra - Pokyn pro meze povrchových vad - Část 3: ETD-jádra a E-jádra

ČSN EN 60424-4 (35 8471) Feritová jádra - Pokyn pro meze povrchových vad - Část 4: Toroidní jádra

ČSN EN 60424-5 (35 8471) Feritová jádra - Pokyn pro meze povrchových vad - Část 5: Planární jádra

ČSN EN 61631 (34 5852) Zkušební metoda pro stanovení mechanické pevnosti jader z magnetických oxidů

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

ČSN EN 62211 (35 1065) Indukční součástky - Řízení spolehlivosti

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.