ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.100.10 **Červenec 2013**

Vysokofrekvenční indukčnostní součástky – Část 1: Neproměnné povrchově montované induktory pro použití v elektronických a telekomunikačních zařízeních

ČSN EN 62674-1
35 8477

idt IEC 62674-1:2012

High frequency inductive components –
Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment

Composants inductifs a haute fréquence –
Partie 1: Inductances fixes pour montage en surface utilisées dans les matériels électroniques et les équipements
de télécommunications

Induktive Hochfrequenzbauelemente –
Teil 1: Oberflächenmontierbare Festinduktivität für den Einsatz in Elektronik und Telekommunikationsgeräten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62674-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62674-1:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se používá pro neproměnné povrchově montované induktory a feritové korálky. Předmětem této normy je definice pojmů potřebných k popisu induktorů zmíněných v této normě. Norma poskytuje doporučení preferovaných charakteristik, doporučené aplikace, testovací metody a obecné rady.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60068-2-1:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2 2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791 Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-14:2009 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

IEC 60068-2-45 zavedena v ČSN EN ČSN EN 60068-2-45+A1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkušební metody. Zkouška XA a návod: Ponoření do čisticích rozpouštědel (obsahuje změnu A1:1993)

IEC 60068-2-58:2004 zavedenav ČSN EN 60068-2-58 ed. 2 :2005 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-58: Zkoušky – Zkouška Td: Metody zkoušení součástek pro povrchovou montáž (SMD) – pájitelnost, odolnost proti rozpouštění metalizace a proti teplu při pájení

IEC 60068-2-78 zavedena v ČSN EN 60068-2-78 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

IEC 61605:2005 zavedena v ČSN EN 61605 ed. 2:2006 (35 1061) Neproměnné induktory pro elektronická a telekomunikační zařízení – Kódy značení

IEC 62024-1:2008 zavedena v ČSN EN 62024-1 ed. 2:2008 (34 5861) Vysokofrekvenční indukční součástky – Elektrické charakteristiky a metody měření – Část 1: Čipové induktory pro oblast indukčnosti v nanohenry

IEC 62024-2:2008 zavedena v ČSN EN 62024-2:2009 (34 5861) Vysokofrekvenční indukční součástky – Elektrické charakteristiky a metody měření – Část 2: Jmenovité proudy induktorů pro měniče DC-DC

IEC 62025-2:2005 zavedena v ČSN EN 62025-2:2005 (34 5861) Vysokofrekvenční indukční součástky – Neelektrické charakteristiky a metody měření – Část 2: Metody zkoušení neelektrických charakteristik

IEC 62211:2003 zavedena v ČSN EN 62211:2004 (35 1065) Indukční součástky – Řízení spolehlivosti

ISO 3 nezavedena

ISO 3599 nezavedena

ISO 3611 zavedena v ČSN EN ISO 3611 (25 1402) Geometrické specifikace produktu (GPS) – Rozměrové měřicí vybavení – Mikrometry pro vnější měření – Návrh a metrologické charakteristiky

ISO 6906 nezavedena

Informativní údaje z IEC 62674-1:2012

Mezinárodní normu IEC 62674-1 vypracovala technická komise IEC/TC51 *Magnetické součásti a feritové materiály.*

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
51/1006/FDIS	51/1009/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy 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.