

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.060.10 **Duben 2016**

Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních –

Část 20: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory pro povrchovou montáž pro stejnosměrný proud s dielektrikem z metalizované polyfenylensulfidové fólie

ČSN
EN 60384-20
ed. 3
35 8291

idt IEC 60384-20:2015

Fixed capacitors for use in electronic equipment –

Part 20: Sectional specification – Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount d.c. capacitors

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –

Partie 20: Spécification intermédiaire – Condensateurs fixes pour montage en surface pour courant continu à diélectrique en film de sulfure de polyphénylène métallisé

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –

Teil 20: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare Festkondensatoren für Gleichspannung mit metallisierter Polyphenyl-Sulfid-Folie als Dielektrikum

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60384-20:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60384-20:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2018-08-26 se nahrazuje ČSN EN 60384-20 ed. 2 (35 8291) ze srpna 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro neproměnné kondenzátory pro povrchovou montáž pro stejnosměrný proud s dielektrikem z metalizované polyfenylensulfidové fólie a používané v elektronických zařízeních. Tyto kondenzátory mají pokovené připojovací lamely nebo pájecí pásy a jsou určeny k montáži přímo na substráty hybridních obvodů nebo na desky s plošnými spoji. Přednostně jsou určeny tam, kde je malý důraz na jmenovité napětí.

Tyto kondenzátory jsou rozděleny do 3 tříd. Výkonnostní třída 1 pro dlouhou životnost, výkonnostní třída 2 pro obecné použití a výkonnostní třída 3 u stupně 3 pro kondenzátory miniaturní typu.

Kondenzátory pro vysokofrekvenční filtry zde nejsou zahrnuty, ty pokrývá norma IEC 60384-14.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60384-20:2015 dovoleno do 2018-08-26 používat dosud platnou ČSN EN 60384-20 ed. 2 (35 8291) ze srpna 2008.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a. Revize struktury v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2:2011 (šesté vydání) a harmonizace s jinými podobnými druhy dokumentů.
- b. Kapitola 4 a všechny tabulky byly přezkoumány, aby se předešlo duplicitě a rozporům.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60062:2004 zavedena v ČSN EN 60062 ed. 2:2005 (35 8014) Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů

IEC 60063 zavedena v ČSN EN 60063 (35 8297) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních - Preferované sériové číslo pro odpory a kondenzátory

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Obecně a návod

IEC 60384-1:2008 zavedena v ČSN EN 60384-1 ed. 2:2010 (35 8290) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních - Část 1: Kmenová specifikace

IEC 61193-2:2007 zavedena v ČSN EN 61193-2:2008 (35 9043) Systémy hodnocení jakosti - Část 2: Volba a použití přijímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

ISO 3 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60384-14 ed. 2 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních - Část 14: Dílčí specifikace - Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a pro připojení k napájecí síti

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.