ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.060.10 **Říjen**
2019

Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 21: Dílčí specifikace – Neproměnné vícevrstvé kondenzátory s keramickým dielektrikem pro povrchovou montáž, třída 1

ČSN
EN IEC 60384-21
ed. 3
35 8291

idt IEC 60384-21:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 21: Sectional specification – Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 1

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 21: Spécification intermédiaire – Condensateurs multicouches fixes a diélectriques en céramique pour montage
en surface, de Classe 1

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 21: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare Vielschichtkeramik-Festkondensatoren, Klasse 1

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60384-21:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60384-21:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2022-03-05 se nahrazuje ČSN EN 60384-21 ed. 2 (35 8291) ze září 2012, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro neproměnné nezapouzdřené vícevrstvé kondenzátory s keramickým dielektrikem pro povrchovou montáž, třída 1, pro použití v elektronických zařízeních. Tyto kondenzátory jsou určeny k montáži přímo na desky s plošnými spoji nebo přímo na substráty pro hybridní obvody. Norma neplatí pro kondenzátory pro elektromagnetické odrušení. Pro ty platí norma IEC 60384-14.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60384-21:2019 dovoleno do 2022-03-05 používat dosud platnou ČSN EN 60384-21 ed. 2 (35 8291) ze září 2012.

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: 2016 a s normou IEC 60384-22;

b) vypuštění popisu přípustného jalového výkonu v článku 6.2.2, protože to není vhodné pro účely tohoto dokumentu;

c) do přílohy A byly přidány rozměry 0201M.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60063 zavedena v ČSN EN 60063 (35 8297) Řady vyvolených čísel pro rezistory 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 60068-2-58:2015 zavedena v ČSN EN 60068-2-58 ed. 3:2015 (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 60384-1:2016 zavedena v ČSN EN 60384-1 ed. 3:2016 (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 přejímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

ISO 3 dosud 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 článcích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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