

2017

Neproměnné kondenzátory
pro použití v elektronických zařízeních –
Část 4: Dílčí specifikace – Neproměnné
hliníkové elektrolytické kondenzátory
s tuhým (MnO₂) a netuhým elektrolytem

ČSN
EN 60384-4
ed. 2
35 8291

idt IEC 60384-4:2016

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 4: Sectional specification – Fixed aluminium electrolytic capacitors with solid (MnO₂)
and non-solid electrolyte

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 4: Spécification intermédiaire – Condensateurs électrolytiques a aluminium,
a électrolyte solide (MnO₂) et non solide

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 4: Rahmenspezifikation – Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit festen (MnO₂)
und flüssigen Elektrolyten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60384-4:2016. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60384-4:2016. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-09-16 se nahrazuje ČSN EN 60384-4 (35 8291) z prosince 2007, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro hliníkové elektrolytické kondenzátory s tuhým (MnO₂) a netuhým elektrolytem
pro stejnosměrný proud pro použití v elektronickém zařízení. Zahrnuje kondenzátory v provedení pro
všeobecné použití a provedení pro použití s dlouhodobou životností

Neplatí pro hliníkové elektrolytické kondenzátory pro povrchovou montáž, ty pokrývá IEC 60384-18.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60384-4:2016 dovoleno do 2019-09-16 používat dosud platnou ČSN EN 60384-4 (35 8291) z prosince 2007.

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 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 60068-2-54:2006 zavedena v ČSN EN 60068-2-54:2007 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-54: Zkoušky – Zkouška Ta: Zkoušení pájitelnosti elektronických součástek metodou smáčecích vah

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 60417 databáze dostupná na webových stránkách IEC (www.iec.ch)

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 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60384-18 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 18: Dílčí specifikace – Neproměnné hliníkové elektrolytické kondenzátory pro povrchovou montáž s tuhým (MnO_2) a netuhým elektrolytem

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.