

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.060.50 **Duben 2016**

Neproměnné kondenzátory pro použití
v elektronických zařízeních -
Část 25: Dílčí specifikace - Neproměnné hliníkové
elektrolytické kondenzátory pro povrchovou montáž
s tuhým elektrolytem z vodivých polymerů

ČSN
EN 60384-25
ed. 2
35 8291

idt IEC 60384-25:2015

Fixed capacitors for use in electronic equipment -
Part 25: Sectional specification - Surface mount fixed aluminium electrolytic capacitors with
conductive polymer solid
electrolyte

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques -
Partie 25: Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes électrolytiques à l'aluminium pour
montage en surface
à électrolyte solide en polymère conducteur

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik -
Teil 25: Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit
leitfähigem
Polymerfestkörper-Elektrolyten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60384-25:2015. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60384-25:2015. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2018-08-26 se nahrazuje ČSN EN 60384-25 (35 8291) z března 2007, která do
vedeního data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro hliníkové elektrolytické kondenzátory s tuhým elektrolytem z vodivých
polymerů, která jsou určena pro použití v elektronických zařízeních. Pevné hliníkové elektrolytické
kondenzátory pro povrchovou montáž s pevným (MnO₂) elektrolytem zde nejsou zahrnuty, ale jsou
pokryty IEC 60384-18.

Tyto kondenzátory jsou hlavně určeny k montáži přímo na substráty hybridních obvodů nebo na
desky s plošnými spoji.

Kondenzátory pro speciální účely aplikací musí splňovat další požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60384-25:2015 dovoleno do 2018-08-26 používat dosud platnou ČSN EN 60384-25 (35 8291) z března 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 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 přejímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

ISO 3 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-58 ed. 2 (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

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 (MnO₂) 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.