

Neproměnné kondenzátory pro použití
v elektronických zařízeních –
Část 3: Dílčí specifikace – Neproměnné tantalové
elektrolytické kondenzátory pro povrchovou
montáž s tuhým elektrolytem z oxidu manganičitého

ČSN
EN 60384-3
ed. 2
35 8291

idt IEC 60384-3:2016

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 3: Sectional specification – Surface mount fixed tantalum electrolytic capacitors with solid
(MnO₂) electrolyte

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 3: Spécification intermédiaire – Condensateurs fixes électrolytiques au tantale pour montage
en surface, a électrolyte
solide (MnO₂)

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 3: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare Tantal-Kondensatoren mit festem (MnO₂)-
Elektrolyt

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60384-3:2016. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60384-3:2016. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-08-16 se nahrazuje ČSN EN 60384-3 (35 8291) z července 2007, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje požadavky na tantalové kondenzátory s tuhým (MnO₂) elektrolytem pro
povrchovou montáž, které jsou primárně určeny pro aplikace stejnosměrného proudu pro použití
v elektronických zařízeních.

Tyto kondenzátory jsou určeny zejména pro přímou montáž na podložky hybridních obvodů nebo na
desky s plošnými spoji. Kondenzátory pro účelové aplikace mohou vyžadovat další požadavky.

Tato norma zahrnuje dvojí provedení kondenzátorů, chráněné a nechráněné.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60384-3:2016 dovoleno do 2019-08-16 používat dosud platnou ČSN EN 60384-3 (35 8291) z července 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 60062 zavedena v ČSN EN 60062 (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 60384-1:2016 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 60068-2-58:2015 (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 teple při pájení

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.