

Neproměnné kondenzátory pro použití
v elektronických zařízeních –
Část 24: Dílčí specifikace – Neproměnné tantalové
elektrolytické kondenzátory pro povrchovou
montáž s tuhým elektrolytem z vodivých polymerů

ČSN
EN 60384-24
ed. 2
35 8291

idt IEC 60384-24:2015

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 24: Sectional specification – Surface mount fixed tantalum electrolytic capacitors with
conductive polymer solid
electrolyte

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 24: Spécification intermédiaire – Condensateurs fixes électrolytiques au tantale pour montage
en surface a électrolyte
solide en polymere conducteur

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 24: Rahmenspezifikation – Oberflächenmontierbare Tantal-Elektrolyt-Kondensatoren mit
leitfähigem
Polymerfestkörper-Elektrolyten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60384-24:2015. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60384-24:2015. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2018-08-26 se nahrazuje ČSN EN 60384-24 (35 8291) z února 2007, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro tantalové elektrolytické kondenzátory s tuhým elektrolytem z vodivých
polymerů, které jsou určeny pro použití v elektronických zařízeních. Tyto kondenzátory jsou hlavně
určeny k montáži přímo na substráty hybridních obvodů nebo na desky s plošnými spoji.

Pevné tantalové elektrolytické kondenzátory pro povrchovou montáž s pevným (MnO₂) elektrolytem
zde nejsou zahrnuty, ale jsou pokryty IEC 60384-3.

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 60384-24:2015 dovoleno do 2018-08-26 používat dosud platnou ČSN EN 60384-24 (35 8291) z února 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 60384-3 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 3: Dílčí specifikace – Neproměnné tantalové elektrolytické kondenzátory pro povrchovou montáž s tuhým elektrolytem z oxidu manganičitého

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.