

2022

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 IEC 60384-24
ed. 3
35 8291

idt IEC 60384-24:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 24: Sectional specification – Fixed tantalum electrolytic surface mount 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 à électrolyte solide en polymère 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 IEC 60384-24:2021. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60384-24:2021. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2024-08-18 se nahrazuje ČSN EN 60384-24 ed. 2 (35 8291) z dubna 2016, 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 aplikace musí splňovat další požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60384-24:2021 dovoleno do 2024-08-18 používat dosud platnou ČSN EN 60384-24 ed. 2 (35 8291) z dubna 2016.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) revize všech částí normy v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2:2018 a soulad s jinými podobnými druhy dokumentů;
- b) byly revidovány tabulky a kapitola 5, aby se zabránilo duplicitám a rozporům.

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 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

Souvisící ČSN

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 teplotě při pájení

ČSN EN 60384-3 ed. 2 (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 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.