

2022

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 IEC 60384-25
ed. 3
35 8291

idt IEC 60384-25:2021

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

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 25: Spécification intermédiaire – Condensateurs fixes électrolytiques en 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 IEC 60384-25:2021. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60384-25:2021. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2024-08-18 se nahrazuje ČSN EN 60384-25 ed. 2 (35 8291) z dubna 2016, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro hliníkové elektrolytické kondenzátory s tuhým elektrolytem z vodivých
polymerů, která jsou určeny pro použití v elektronických zařízeních. Neproměnné hliníkové
elektrolytické kondenzátory pro povrchovou montáž s pevným (MnO_2) 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 aplikace musí splňovat další požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60384-25:2021 dovoleno do 2024-08-18 používat dosud platnou ČSN EN 60384-25 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 60384-18 ed. 2 (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 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.