

2022

Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních –
Část 2: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory s dielektrikem
z pokovené polyethylentereftalátové fólie určené pro stejnosměrný proud

ČSN
EN IEC 60384-2
ed. 3
35 8291

idt IEC 60384-2:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment –
Part 2: Sectional specification – Fixed metallized polyethylene-terephthalate film dielectric DC
capacitors

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques –
Partie 2: Spécification intermédiaire – Condensateurs fixes pour courant continu a diélectrique en
film de téréphtalate
de polyéthylène métallisé

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik –
Teil 2: Rahmenspezifikation – Festkondensatoren mit metallisierter Kunststofffolie aus Polyethylen-
Terephthalat
für Gleichspannung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60384-2:2021. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60384-2:2021. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2024-05-17 se nahrazuje ČSN EN 60384-2 ed. 2 (35 8291) ze září 2012, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje požadavky na neproměnné kondenzátory pro stejnosměrný proud s pokovenými
elektrodami a polyethylentereftalátovým dielektrikem pro použití v elektronickém zařízení.

Tyto kondenzátory mohou mít „samoregenerační vlastnosti“ závisející na podmínkách použití. Jsou
určeny zejména pro použití tam, kde je střídavá složka napětí malá vzhledem k jmenovitému napětí.
Tato norma zahrnuje dvě třídy provedení kondenzátorů, třídu 1 pro použití s dlouhodobou životností
a třídu 2 pro obecné použití.

Tato norma se nevztahuje na kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a kondenzátory pro
stejnosměrný proud s pokovenými elektrodami a polyethylentereftalátovým dielektrikem pro
povrchovou montáž, ty pokrývají normy IEC 60384-14 resp. IEC 60384-19.

Předepisuje přednostní rozsahy a charakteristiky a uvádí příslušné postupy hodnocení kvality, zkoušky, metody měření a obecné požadavky na provedení pro tento typ kondenzátorů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60384-2:2021 dovoleno do 2024-05-17 používat dosud platnou ČSN EN 60384-2 ed. 2 (35 8291) ze září 2012.

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 dána do souladu s jinými podobnými druhy dokumentů;
- b) v TC 40 rozhodli o změně uspořádání dokumentu, aby odpovídala nové struktuře dílčí specifikace;
- c) byly revidovány tabulky a kapitola 5, aby se zabránilo duplicitám a rozporům.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60063:2015 zavedena v ČSN EN 60063:2015 (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

ISO 3:1973 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60384-14 ed. 2 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 14: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a pro připojení k napájecí síti

ČSN EN 60384-19 ed. 2 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 19: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory pro povrchovou montáž s dielektrikem z pokovené polyethylentereftalátové fólie určené pro stejnosměrný proud

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku

„Souvisící normy“ 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.