

2017

Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek -
Část 1: Obecně

ČSN
EN 62435-1

35 8793

idt IEC 62435-1:2017

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices -
Part 1: General

Composants électroniques - Stockage de longue durée des dispositifs électroniques
a semiconducteurs -
Partie 1: Généralités

Elektronische Bauteile - Langzeitlagerung elektronischer Halbleiterbauelemente -
Teil 1: Allgemeines

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62435-1:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62435-1:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma na dlouhodobé skladování pokrývá termíny, definice a zásady dlouhodobého skladování, které mohou být použity jako strategie pro zmírnění zastarávání. Dlouhodobé skladování se týká doby, která může být delší než 12 měsíců pro výrobky plánované pro dlouhodobé skladování. Rovněž jsou řešeny základní principy, dobrou pracovní praxi a obecné prostředky k usnadnění úspěšného dlouhodobého skladování elektronických součástek.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60749-20-1 zavedena v ČSN EN 60749-20-1 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 20-1: Manipulace, balení, značení a přeprava povrchově montovaných součástek citlivých na společné působení vlhkosti a tepla při pájení

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-17:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky - Zkouška Q: Hermetičnost

ČSN EN 60068-2-20:2009 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-20: Zkoušky - Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplotě při pájení pro součástky s vývody

ČSN EN 60749-20-1 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 20-1: Manipulace, balení, značení a přeprava povrchově montovaných součástek citlivých na společné působení vlhkosti a teploty při pájení

ČSN EN 60749-21 ed. 2 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 21: Pájitelnost

ČSN EN 61340-5-1 ed. 2:2008 (34 6440) Elektrostatika - Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy - Obecné požadavky

ČSN CLC/TR 61340-5-2:2008 (34 6440) Elektrostatika - Část 5-2: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy - Uživatelský návod

ČSN EN 62258 (soubor) (35 8759) Polovodičové čipové výrobky

ČSN EN 62402 (01 0697) Management zastarávání - Pokyn k použití

ČSN EN 62435-2 (35 8793) Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 2: Mechanismy zhoršování

ČSN EN 62435-5 (35 8793) Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 5: Samostatné čipové součástky a soubor součástek na křemíkové desce

ČSN EN ISO 14644 (soubor) (12 5301) Čisté prostory a příslušná řízená prostředí

ČSN EN 190000:1997 (35 8750) Kmenová specifikace: Monolitické integrované obvody

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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.