

2021

Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek -
Část 7: Mikroelektromechanické součástky

ČSN
EN IEC 62435-7

35 8793

idt IEC 62435-7:2020

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices -
Part 7: Micro-electromechanical devices

Composants électroniques - Stockage de longue durée des dispositifs électroniques
a semiconducteurs -
Partie 7: Dispositifs microélectromécaniques

Elektronische Bauteile - Langzeitlagerung elektronischer Halbleiterbauelemente -
Teil 7: Bauelemente der Mikrosystemtechnik

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62435-7:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62435-7:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká dlouhodobého skladování mikroelektromechanických součástek (MEMS) a lze ji použít jako část strategie pro zmírnění stárnutí. Dlouhodobým skladováním se rozumí doba, která může trvat déle než 12 měsíců u výrobků určených pro skladování. V normě je rovněž řešena filozofie takového skladování, dobré pracovní postupy a obvyklé prostředky k usnadnění úspěšného dlouhodobého skladování elektronických součástek.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60721-3-1 zavedena v ČSN EN IEC 60721-3-1 ed. 2 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí -
Část 3-1: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Skladování

IEC 60749-20 zavedena v ČSN EN IEC 60749-20 ed. 3 (35 8799) Polovodičové součástky -
Mechanické a klimatické zkoušky - Část 20: Odolnost v plastu zapouzdřených SMD součástek proti kombinovanému působení vlhkosti a tepla při pájení

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

IEC 62435-2 zavedena v ČSN EN 62435-2 (35 8793) Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 2: Mechanismus degradace

IEC 62435-3 zavedena v ČSN EN IEC 62435-3 (35 8793) Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 3: Data

IEC 62435-4 zavedena v ČSN EN IEC 62435-4 (35 8793) Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 4: Skladování

IEC 62435-5 zavedena v ČSN EN 62435-5 (35 8793) Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 5: Čipové součástky a součástky na křemíkové desce

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-561:2015 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 561: Piezoelektrické, dielektrické a elektrostatické součástky a souvisící materiály pro řízení a výběr kmitočtu a detekci

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.