

2019

Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek -
Část 6: Zapouzdřené nebo dokončené součástky

ČSN
EN IEC 62435-6

35 8793

idt IEC 62435-6:2018

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices -
Part 6: Packaged or finished devices

Composants électroniques - Stockage de longue durée des dispositifs électroniques
a semiconducteurs -
Partie 6: Dispositifs encapsulés ou finis

Elektronische Bauteile - Langzeitlagerung elektronischer Halbleiterbauelemente -
Teil 6: Bauelemente in Gehäusen oder fertiggestellte Bauelemente

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62435-6:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62435-6:2018. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká dlouhodobého skladování zapouzdřených nebo dokončených součástek 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 dlouhodobé skladování. V normě je rovněž řešena filozofie takového skladování, dobré pracovní postupy a obecné prostředky k usnadnění úspěšného dlouhodobého skladování elektronických součástek.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60749-20 zavedena v ČSN EN 60749-20 ed. 2 (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

JEDEC J-STD-020 nezavedeno

JEDEC J-STD-075 nezavedeno

Souvisící ČSN

ČSN EN 60721-3-1 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 1: Skladování

ČSN EN 62435 (soubor) (35 8793) Elektronické součástky – Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek

ČSN EN 62435-1 (35 8793) Elektronické součástky – Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek – Část 1: Obecně

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

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

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

ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

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: 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.