

2021

Elektronické součástky – Dlouhodobé skladování elektronických
polovodičových součástek –
Část 8: Pasivní elektronické součástky

ČSN
EN IEC 62435-8

35 8793

idt IEC 62435-8:2020

Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices –
Part 8: Passive electronic devices

Composants électroniques – Stockage de longue durée des dispositifs électroniques
a semiconducteurs –
Partie 8: Dispositifs électroniques passifs

Elektronische Bauteile – Langzeitlagerung elektronischer Halbleiterbauelemente –
Teil 8: Passive elektronische Bauelemente

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62435-8:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62435-8:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká dlouhodobého skladování pasivních elektronických 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 skladování. Skladování obvykle začíná zabalením součástek u původního dodavatele, kde je výrobku přiřazeno datum balení nebo kód data. Je zodpovědností distributora a zákazníka kontrolovat a spravovat stárnoucí zásoby po obdržení datovaného výrobku. Eventuálně lze ke správě stárnoucích zásob uzavřít dodavatelsko-odběratelskou dohodu. 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

IEC 61760-4 zavedena v ČSN EN 61760-4 (35 9310) Technologie povrchové montáže – Část 4: Klasifikace, balení, značení a manipulace se součástkami citlivými na vlhkost

JEDEC J-STD-075 nezavedena

Souvisící ČSN

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

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 IEC 62435-3 (35 8793) Elektronické součástky – Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek – Část 3: Data

ČSN EN IEC 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 EN IEC 62435-6 (35 8793) Elektronické součástky – Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek – Část 6: Zapouzdřené nebo dokončené součástky

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.