

2020

Elektronické součástky - Dlouhodobé skladování elektronických polovodičových součástek - Část 3: Data

ČSN
EN IEC 62435-3

35 8793

idt IEC 62435-3:2020

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 3: Data

Composants électroniques - Stockage de longue durée des dispositifs électroniques a semiconducteurs - Partie 3: Données

Elektronische Bauteile - Langzeitlagerung elektronischer Halbleiterbauelemente - Teil 3: Daten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62435-3:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62435-3:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje aspekty ukládání dat, která jsou nezbytná pro úspěšné používání elektronických součástek, které jsou dlouhodobě skladovány při zachování sledovatelnosti nebo dodavatelského řetězce. Definuje, jaký druh dat musí být uložen spolu se součástkami nebo čipy, a nejlepší způsob, jak to udělat, aby se zabránilo ztrátě dat během doby skladování. 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.

POZNÁMKA V IEC 62435 (soubor) je termín „součástky“ používán zaměnitelně s čipy, destičkami (wafer), pasivními a zapouzdřenými součástkami.

Národní předmluva

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 teplu 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 tepla 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. 3 (34 6440) Elektrostatika – Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy – Obecné požadavky

ČSN CLC/TR 61340-5-2 (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 degradace

ČSN ISO 10303 (soubor) (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Presentace dat o výrobku a jejich výměna

ČSN EN SO 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 článku „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.