

2021

Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky -
Část 41: Standardní metody zkoušení spolehlivosti paměťových
součástí nezávislých na napájení

ČSN
EN IEC 60749-41

35 8799

idt IEC 60749-41:2020

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods -
Part 41: Standard reliability testing methods of non-volatile memory devices

Dispositifs a semiconducteurs - Méthodes d,essais mécaniques et climatiques -
Partie 41: Méthodes d,essai normalisées pour la fiabilité des dispositifs a mémoire non volatile

Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren -
Teil 41: Standardisierte Prüfverfahren für die Zuverlässigkeit von nichtflüchtigen Speicher-
Bauelementen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60749-41:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60749-41:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje procedurální požadavky na provádění platných zkoušek výdrže, uchování a zkoušek na opačné teplotě založené na kvalifikační specifikaci. Kvalifikační specifikace výdrže a uchování (pro počet cyklů, trvání, teploty a velikosti vzorku) jsou specifikovány v JESD47, nebo jsou vyvíjeny pomocí metod vycházejících ze znalostí JESD94.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60749-6 zavedena v ČSN EN 60749-6 ed. 2 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 6: Skladování při vysoké teplotě

IEC 60749-23 zaveden v ČSN EN 60749-23 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 23: Zkouška životnosti při zvýšené teplotě

JESD47 nezavedena

JESD94 nezavedena

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: VUT FEKT Brno, IČO 00216305, doc. Ing. Josef Šandera, Ph.D.

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.