

2017

Rozměrová normalizace polovodičových součástek -
Část 6-13: Směrnice pro návrh objímek otevřených shora pro pole vývodů
s malou roztečí typů FBGA/FLGA

ČSN
EN 60191-6-13
ed. 2
35 8791

idt IEC 60191-6-13:2016

Mechanical standardization of semiconductor devices -
Part 6-13: Design guideline of open-top-type sockets for Fine-pitch Ball Grid Array (FBGA) and Fine-pitch Land Grid Array (FLGA)

Normalisation mécanique des dispositifs a semiconducteurs -
Partie 6-13: Guide de conception pour les supports sans couvercle pour les boîtiers matriciels a billes et a pas fins (FBGA) et les boîtiers matriciels a zone de contact plate et a pas fins (FLGA)

Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen -
Teil 6-13: Konstruktionsleitfaden für Open-top-Fassungen für Feinraster-Ball-Grid-Array und Feinraster-Land-Grid-Array (FBGA/FLGA)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60191-6-13:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60191-6-13:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-11-01 se nahrazuje ČSN EN 60191-6-13 (35 8791) z dubna 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje směrnici pro návrh objímek otevřených shora pro pole vývodů s malou roztečí typů FBGA/FLGA. Tato norma zejména stanoví obrysové nákresy a rozměry zkušebních a zahořovacích objímek otevřených shora použitelných pro FBGA a FLGA.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmlouvou k EN 60191-6-13:2016 dovoleno do 2019-11-01 používat dosud platnou ČSN EN 60191-6-13 (35 8791) z dubna 2008.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a) Nominální délka a šířka pouzdra BGA je nově rozšířena na 43 mm a 43 mm. V důsledku toho bylo přidáno 6 velikostí pouzder do skupin objímek číslo 1, 2 a 3 a 22 velikostí pouzder do skupiny číslo 4.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60191-2 zavedena v ČSN IEC 191-2 (35 8791) Rozměrová normalizace polovodičových součástek – Část 2: Rozměry

IEC 60191-6 zavedena v ČSN EN 60191-6 ed. 2 (35 8791) Rozměrová normalizace polovodičových součástek – Část 6: Všeobecná pravidla pro přípravu výkresů pouzder polovodičových součástek pro povrchovou montáž

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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 60191-6.

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.