

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.100.25; 31.080.01; 31.240 **Březen 2012**

**Rozměrová normalizace polovodičových součástek -
Část 6-12: Všeobecná pravidla pro přípravu výkresů pouzder
polovodičových součástek
pro povrchovou montáž - Konstrukční návod
pro pouzdra FLGA**

**ČSN
EN 60191- 6-12**

ed. 2

35 8791

idt IEC 60191-6-12:2011

Mechanical standardization of semiconductor devices -

Part 6-12: General rules for the preparation of outline drawings of surface mounted semiconductor device packages -

Design guidelines for fine-pitch land grid array (FLGA)

Normalisation mécanique des dispositifs a semiconducteurs -

Partie 6-12: Regles générales pour la préparation des dessins d'encombrement des boîtiers des dispositifs a semiconducteurs a montage en surface - Lignes directrices de conception pour les boîtiers matriciels a plots et a pas fins (FLGA)

Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen -

Teil 6-12: Allgemeine Regeln für die Erstellung von Gehäusezeichnungen von SMD-Halbleitergehäusen -

Konstruktionsleitfaden für Feinraster-Land-Grid-Array (FLGA)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60191-6-12:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60191-6-12:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-13 se nahrazuje ČSN EN 60191-6-12 (35 8791) z února 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje normované výkresy, rozměry a jejich doporučené varianty pro všechna plošná pouzdra s malou roztečí (FLGA) s roztečí vývodů 0,8 mm nebo menší.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-07-13 používat dosud platná ČSN EN 60191-6-12 (35 8791) z února 2003, v souladu s předmluvou k EN 60191-6-12:2011.

Změny proti předchozím normám

EN 60191-6-12:2011 obsahuje následující podstatné změny s ohledem na EN 60191-6-12:2002:

- a. předmět normy je rozšířen o čtvercová pouzdra FLGA. Název této normy je proto změněn a je vymazán název „Obdélníkový typ“;
- b. je doplněna o vývody s roztečí 0,3 mm;
- c. vztažná rovina je změněna ze vztažné roviny pouzdra na vztažnou rovinu kuličky;
- d. seznam týkající se D , E , M_D a M_E byl přepracován.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60191 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60191 (35 8791) Rozměrová normalizace polovodičových součástek

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

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT FEKT Brno, IČ 00216305, Doc. Ing. Josef Šandera, Ph.D.

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.