

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.140; 01.100.25 **Duben 2013**

Piezoelektrické součástky - Příprava rozměrových výkresů součástek pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž (SMD) - Obecná pravidla

ČSN
EN 61240
ed. 2
35 8400

idt IEC 61240:2012

Piezoelectric devices – Preparation of outline drawings of surface-mounted devices (SMD) for frequency control
and selection – General rules

Dispositifs piézoélectriques – Préparation des dessins d'encombrement des dispositifs a montage en surface
pour la commande et le choix de la fréquence – Regles générales

Piezoelektrische Bauelemente – Anfertigung von Gehäusezeichnungen von oberflächenmontierbaren Bauelementen (SMD)
zur Frequenz-Stabilisierung und -Selektion – Allgemeine Regeln

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61240:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61240:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-08-29 se nahrazuje ČSN EN 61240 (35 8400) z prosince 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje obecná pravidla pro vytváření výkresů rozměrových a geometrických parametrů pouzder piezoelektrických součástek pro povrchovou montáž (SMD) tak, aby se zajistila mechanická záměnnost všech rozměrových výkresů součástek pro řízení a výběr kmitočtu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61240:2012 dovoleno do 2015-08-29 používat dosud platnou ČSN EN 61240 (35 8400) z prosince 1998.

Změny proti předchozí normě

Nové vydání normy obsahuje následující významné technické změny:

- rozměrové výkresy byly změněny ze tří pohledů (shora, zepředu a zdola) na výkresy založené na ISO rozvržení s projekcí ve třech směrech, ve které se k pohledům shora, zepředu a zdola přidává pohled zprava;
- pro praktické použití byly změněny referenční linie a geometrické rozměry pouzder;
- do přílohy byly doplněny informace o miniaturních bezvývodových keramických pouzdech piezoelektrických součástek (SMD) pro řízení a výběr kmitočtu.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60191-6:2009 zavedena v ČSN EN 60191-6 ed. 2:2010 (35 8791) Rozměrová normalizace polovodičových součástek – Část 6: Všeobecná pravidla pro přípravu výkresů pouzder polovodičových součástek pro povrchovou montáž

ISO 128-30:2001 zavedena v ČSN ISO 128-30:2002 (01 3114) Technické výkresy – Pravidla zobrazování – Část 30: Základní pravidla kreslení pohledů

ISO 1101:2004 zavedena v ČSN EN ISO 1101:2006 (01 4120) Geometrické specifikace výrobků (GPS) – Geometrické tolerování – Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení

ISO 5456-2:1996 zavedena v ČSN EN ISO 5456-2:2000 (01 3123) Technické výkresy – Metody promítání – Část 2: Pravoúhlé promítání

Informativní údaje z IEC 61240:2012

Mezinárodní normu IEC 61240 vypracovala technická komise IEC/TC 49 *Piezoelektrické, dielektrické a elektrostatické součástky a přidružené materiály pro řízení a výběr kmitočtu a detekci*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 1994. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
49/995/FDIS	49/1000/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Související ČSN

ČSN EN 61837 (soubor) (35 8401) Piezoelektrické součástky pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž –

Normalizované rozměry a zapojení vývodů

ČSN EN 60122-3 ed. 2:2011 (35 8415) Křemenné krystalové jednotky hodnocené kvality – Část 3:
Normalizované rozměry a zapojení vývodů

ČSN EN 60679-3:2002 (35 8430) Oscilátory hodnocené jakosti řízené křemenným krystalem – Část 3:
Normalizované rozměry a zapojení vývodů

ČSN EN 60368-3 ed. 2:2011 (35 8444) Piezoelektrické filtry hodnocené kvality – Část 3:
Normalizované rozměry a zapojení vývodů

Vysvětlivky k textu převzaté 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).

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Josef Suchánek, CSc., IČ 63237261

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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