

2017

Piezelektrické součástky - Příprava rozměrových výkresů součástek pro ČSN
řízení a výběr kmitočtu EN 61240
pro povrchovou montáž (SMD) - Obecná pravidla ed. 3
35 8400

idt IEC 61240:2016

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

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

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61240:2017. Má stejný status jako oficiální
verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61240:2017. It has the
same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-11-28 se nahrazuje ČSN EN 61240 ed. 2 (35 8400) z dubna 2013, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje obecná pravidla pro vytváření výkresů rozměrových a geometrických
parametrů pouzder piezelektrických 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 61240:2017 dovoleno do 2019-11-28
používat dosud platnou ČSN EN 61240 ed. 2 (35 8400) z dubna 2013.

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 pouzdrech piezoelektrických součástek (SMD) pro řízení a výběr kmitočtu.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60191-6 zavedena v ČSN EN 60191-6 ed. 2 (36 7260) Rozměrová normalizace polovodičových součástek – Část 6: Všeobecná pravidla pro přípravu výkresů pouzder polovodičových součástek pro povrchovou montáž

Souvisící ČSN

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

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

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

Vysvětlivky k textu této 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 použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

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. Milan Dian

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