

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.140 **Leden 2013**

**Piezoelektrické součástky pro řízení a výběr kmitočtu pro
povrchovou montáž -
Normalizované rozměry a zapojení vývodů -
Část 1: Plastová pouzdra**

ČSN
EN 61837-1
ed. 2
35 8401

idt IEC 61837-1:2012

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection -
Standard outlines and terminal lead connections -
Part 1: Plastic moulded enclosure outlines

Dispositifs piézoélectriques a montage en surface pour la commande et le choix de la fréquence -
Encombrements normalisés et connexions des sorties -
Partie 1: Encombrements des enveloppes en plastique moulées

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion -
Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse -
Teil 1:Kunststoffgehäuse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61837-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61837-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-05-25 se nahrazuje ČSN EN 61837-1 (35 8401) z ledna 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje normalizované rozměry a zapojení vývodů plastových pouzder piezoelektrických součástek určených pro řízení a filtraci (výběr) kmitočtu. Uvedená pouzdra jsou určena pro technologii povrchové montáže (SMD). Podle obecných pravidel uvedených v IEC 61240 má každý typ pouzdra svůj samostatný list, na kterém je rozměrový výkres v pravouhlé projekci s třemi hlavními průměty, tabulka rozměrů, náčrt skutečné velikosti a výkres ploch kontaktních částí vývodů.

Toto druhé vydání IEC 61837-1 zavádí nové značení typů plastových pouzder, které lépe charakterizuje jejich parametry.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61837-1:2012 dovoleno do 2015-05-25 používat dosud platnou ČSN EN 61837-1 (35 8401) z ledna 2000.

Změny proti předchozí normě

Bylo zavedeno nové typové značení plastových pouzder a vypuštěn jeden typ pouzdra.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61240:1994 zavedena v ČSN EN 61240:1998 (35 8400) Piezoelektrické součástky – Příprava rozměrových výkresů součástek pro řízení a filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž (SMD) – Obecná pravidla

Informativní údaje z IEC 61837-1:2012

Mezinárodní normu IEC 61837-1 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 1999. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání vzhledem k předchozímu vydání obsahuje následující významné změny:

- jeden typ pouzdra (SIP-L5/01) byl vypuštěn;
- konfigurační označení pouzdra je nyní sjednoceno do jediného symbolu DCC (dual chip carrier).

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
49/930/CDV	49/969/RVC

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

Tuto mezinárodní normu je nutné používat ve spojení s IEC 61240:1994. Norma IEC 61240:1994 se zabývá normalizovanými rozměry a zapojením vývodů, které se aplikují u plastových SMD pouzder součástek pro řízení a výběr kmitočtu.

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

Seznam všech částí souboru IEC 61837 se společným názvem *Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn 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.

Souvisící ČSN

ČSN EN 61837-2:2012 (35 8401) Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů – Část 2: Keramická pouzdra

ČSN EN 61837-3:2001 (35 8401) Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů – Část 3: Kovová pouzdra

ČSN EN 61837-4:2005 (35 8401) Piezoelektrické součástky pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů – Část 4: Rozměry hybridních pouzder

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.