

**Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu pro
povrchovou montáž -
Normalizované rozměry a zapojení vývodů -
Část 2: Keramická pouzdra**

ČSN
EN 61837-2
ed. 2
35 8401

idt IEC 61837-2:2011

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection -
Standard outlines and terminal lead connections -
Part 2: Ceramic enclosures

Dispositifs piézoélectriques a montage en surface pour la commande et le choix de la fréquence -
Encombrements normalisés et connexions des sorties -
Partie 2: Enveloppes en céramique

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -Selektion -
Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse -
Teil 2: Keramikgehäuse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61837-2:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61837-2:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-01 se nahrazuje ČSN EN 61837-2 (35 8401) ze září 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

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

Toto druhé vydání IEC 61837-2 zavádí nové značení typů keramických pouzder, které lépe charakterizuje jejich parametry a doplňuje 27 nových typů těchto pouzder.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-07-01 používat dosud platná ČSN EN 61837-2 (35 8401) ze září 2001, v souladu s předmluvou k EN 61837-2:2011.

Změny proti předchozím normám

Bylo zavedeno nové typové značení keramických pouzder a doplněno 27 nových typů těchto pouzder.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

Informativní údaje z IEC 61837-2:2011

Tato mezinárodní norma IEC 61837-2 byla připravena IEC technickou komisí TC 49: Piezoelektrické, dielektrické a elektrostatické součástky a přidružené materiály pro řízení a výběr kmitočtu a detekci.

Druhé vydání normy představuje technickou revizi, zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2000.

Toto vydání mění označení typů pouzder tak, aby v názvu byly obsaženy jejich parametry a aby tak označení bylo lépe srozumitelné. Relativní porovnání nového a starého označení jednotlivých pouzder je uvedeno v tabulce 1. Nové označení typů pouzder obsahuje typ konfigurace, počet vývodů, velikost plošek vývodů a jejich uspořádání. Podrobnosti rozlišení typů jsou uvedeny v kapitole 3: Konfigurace pouzder a v kapitole 4: Typové označení.

Pouzdra v tomto novém vydání jsou v souladu s IEC 61240. Vzhledem k prvnímu vydání IEC 61837-2 je doplněno 27 nových typů pouzder, druhé vydání tak obsahuje celkem 38 typů keramických pouzder, které jsou uvedeny v tabulce 1 - Označení keramických pouzder.

Tuto normu je nutné používat ve spojení s IEC 61240.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV
49/884/CDV

Zpráva o hlasování
49/908/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 3.

Seznam všech částí souboru norem IEC 61837 pod společným názvem *Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů* lze nalézt na internetové stránce IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch>, v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;

- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 61837-1:2000 (35 8401) Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů – Část 1: Plastová 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 filtraci kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované rozměry a zapojení vývodů – Část 4: Rozměry hybridních pouzder

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

ČSN EN 60368-3:2011 (35 8444) Piezoelektrické filtry hodnocené jakosti – 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

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.