

Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci
kmitočtu pro povrchovou montáž – Normalizované
rozměry a zapojení vývodů –
Část 3: Kovová pouzdra

ČSN
EN 61837-3
ed. 2
35 8401

idt IEC 61837-3:2015

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections –
Part 3: Metal enclosures

Dispositifs piézoélectriques a montage en surface pour la commande et le choix de la fréquence – Encombrements normalisés et connexions des sorties –
Partie 3: Enveloppes métalliques

Oberflächenmontierbare piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und -selektion – Norm-Gehäusemaße und Anschlüsse –
Teil 3: Metallgehäuse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61837-3:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61837-3:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2018-05-20 se nahrazuje ČSN EN 61837-3 (35 8401) ze září 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje normalizované rozměry a zapojení vývodů kovových pouzder piezoelektrických součástek určených pro řízení a výběr kmitočtu. Uvedená pouzdra jsou určena pro technologii povrchové montáže (SMD).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61837-31:2015 dovoleno do 2018-05-20

používat

dosud platnou ČSN EN 61837-3 (35 8401) ze září 2001.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- Rozměrový výkres se definuje jako jedna sada výkresů, skládající se ze čtyř pohledů, které tvoří: pohled shora, pohled zepředu, pohled zprava a pohled zespodu, pohled zprava byl v předchozím vydání uveden jako volitelný.
- Výška pouzdra (G_1) je vyřazena, místo toho je písmenným symbolem G nebo i s dolním číselným indexem vyjádřena celková výška.
- Rozměry rozteče vývodů jsou zobrazeny (kótovány) ke středové pozici vývodů a jejich základní hodnota e se rovná $2,54 \times n$ mm (n je celé číslo) nebo $1,27 \times n$ mm pro pouzdra s rozměry menšími než 6 mm (viz. IEC 61240:2012, článek 5.5). Pokud není rozteč vývodů násobkem základní hodnoty, připojí se dolní číselný index, jako například e_1 , e_2 , atd. Pokud je uvedeno více hodnot rozteče, je dolní číselný index doplněn spojovníkem (spojovací pomlčkou) a dalším číslem, jako například e_{1-1} , e_{1-2} , atd.
- Aby to lépe vyhovovalo zákazníkům, je nyní u plošek pro kontakt vývodů délka každé plošky vývodu vyjádřena jako maximální hodnota. V předchozím vydání IEC 61837-3 bylo toto vyjádřeno jako minimální hodnota.
- Pokud existuje více identických pouzder s různou výškou, bylo u každého pouzdra za základní typové označení doplněno lomítko (/) následované dvojčíferným číslem. Identifikační údaje jsou uvedeny v tabulce daného listu.
- Sestavy pouzder byly upraveny, jak je uvedeno v tabulce 1.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61240:2012 zavedena v ČSN EN 61240 ed. 2:2013 (35 8400) Piezoelektrické součástky – Příprava rozměrových výkresů součástek pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž (SMD) – Obecná pravidla

Souvisící ČSN

ČSN EN 61191-6:2010 (35 8791) Rozměrová normalizace polovodičových součástek – Část 6: Všeobecná pravidla pro přípravu výkresů pouzder polovodičových součástek pro povrchovou montáž

ČSN EN 60368-1:2001 (35 8442) Piezoelektrické filtry hodnocené jakosti – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60368-2-2:1999 (35 8442) Piezoelektrické filtry – Část 2: Pokyn k použití piezoelektrických filtrů – Oddíl 2: Piezoelektrické keramické filtry

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

ČSN EN 60679-1 ed. 2:2007 (35 8430) Oscilátory hodnocené kvality řízené křemenným krystalem –
Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60679-3 ed. 2:2011 (35 8430) Oscilátory hodnocené kvality řízené křemenným krystalem –
Část 3: Normalizované rozměry a zapojení vývodů

ČSN EN 60862-1:2004 (35 8450) Filtry hodnocené jakosti s povrchovou akustickou vlnou (PAV) –
Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60862-2 ed. 2:2013 (35 8456) Filtry hodnocené kvality s povrchovou akustickou vlnou
(PAV) – Část 2: Návod k použití

ČSN EN 60862-3:2004 (35 8456) Filtry hodnocené jakosti s povrchovou akustickou vlnou (PAV) –
Část 3: Normalizované rozměry

ČSN EN ISO 1101:2014 (01 4120) Geometrické specifikace výrobků (GPS) – Geometrické
tolerování – Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení

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.