

2018

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

ČSN
EN IEC 61837-2
ed. 3
35 8401

idt IEC 61837-2:2018

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 –
Encombremments 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 IEC 61837-2:2018. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61837-2:2018. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2021-06-21 se nahrazuje ČSN EN 61837-2 ed. 2 (35 8401) z března 2012, 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.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61837-2:2018 dovoleno do 2021-06-21 používat dosud platnou ČSN EN 61837-2 ed. 2 (35 8401) z března 2012.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) revize čísel výkresů, které odpovídají zápisu podle IEC 61240: 2016;
- b) přidání sedmi pouzder: DCC-6/5032A, DCC-6/3225A, DCC-4/3215C, DCC-6/2016A, DCC-2/2012C, DCC-2/1610C, DCC-4/1210C.

Toto třetí vydání obsahuje celkem 45 typů pouzder, které jsou uvedeny v tabulce 1

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61240 zavedena v ČSN EN 61240 ed. 3 (35 8400) Piezoelektrické součástky – Příprava rozměrových výkresů součástek pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž (SMD) – Obecná pravidla

Souvisící ČSN

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

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

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 jakosti – Část 3: Normalizované rozměry a zapojení vývodů

ČSN EN 60679-1 ed. 3:2018 (35 8430) Piezoelektrické, dielektrické a elektrostatické oscilátory hodnocené kvality – Část 1: Kmenová specifikace

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

ČSN EN 60862-1 ed. 2:2016 (35 8450) Filtry hodnocené kvality s povrchovou akustickou vlnou (PAV) – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60862-2 ed. 2:2016 (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 61019-1:2005 (35 8450) Rezonátory s povrchovou akustickou vlnou (PAV) - Část 1:
Kmenová specifikace

ČSN EN 61019-2 ed. 2:2006 (35 8450) Rezonátory s povrchovou akustickou vlnou (PAV) - Část 2:
Pokyn
k použití

ČSN EN ISO 1101:2017 (01 4120) Geometrické specifikace produktu (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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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