

2017

Polovodičové součástky -  
Mikroelektromechanické součástky -  
Část 28: Provozní zkouška pro vibracemi buzené elektretové součástky  
MEMS získávající energii

ČSN  
IEC 62047-28  
35 8775

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices -  
Part 28: Performance testing method of vibration-driven MEMS electret energy harvesting devices

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy IEC 62047-28:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard IEC 62047-28:2017. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma specifikuje termíny a definice a provozní zkoušku pro vibracemi buzené elektretové součástky MEMS získávající energii za účelem stanovení charakteristických parametrů pro spotřebitelské, průmyslové a jiné aplikace.

Norma se týká vibracemi buzených elektretových součástek získávající energii, jejichž elektrody jsou vzdáleny méně než 1 000 mm a jsou pokryty dielektrickým materiálem se zachycenými náboji a jsou vyrobeny pomocí procesů MEMS jako je leptání, fotolitografie nebo depozice.

#### Národní předmluva

#### Souvisící ČSN

ČSN EN 60749-12 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 12: Vibrace, proměnlivý kmitočet

#### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

#### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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. Jan Křivka

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