

2017

Polovodičové součástky – Polovodičové součástky pro sběr a generování energie –
ČSN IEC 62830-1
Část 1: Sběr piezoelektrické energie založený na vibracích 35 8794

Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation –
Part 1: Vibration based piezoelectric energy harvesting

Dispositifs a semiconducteurs – Dispositifs a semiconducteurs pour récupération et production d'énergie –
Partie 1: Récupération d'énergie piézoélectrique basée sur des vibrations

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy IEC 62830-1:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard IEC 62830-1:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje výrazy, definice, značky, uspořádání a zkušební metody, které se mohou prakticky používat pro stanovení a určení pracovních charakteristik u součástek, které pracují na principu sběru piezoelektrické energie založeného na vibracích. Tento dokument je použitelný pro součástky sběru a generování energie používané spotřebitelem, obecně v průmyslu, vojenství, leteckých a kosmických aplikacích bez jakéhokoliv omezení součástkové technologie a velikosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60749-5:2003 zavedena v ČSN EN 60749-5:2003 (35 8799) Polovodičové součástky – Mechanické a klimatické zkoušky – Část 5: Zkouška životnosti konstantní teplotou a vlhkostí při elektrické polarizaci

IEC 60749-12:2002 zavedena v ČSN EN 60749-12:2003 (35 8799) Polovodičové součástky – Mechanické a klimatické zkoušky – Část 12: Vibrace, proměnlivý kmitočet

Souvisící ČSN

ČSN EN 62047-5:2012 (35 8775) Polovodičové součástky - Mikroelektromechanické součástky - Část 5: Spínače RF MEMS

ČSN EN 62047-7:2012 (35 8775) Polovodičové součástky - Mikroelektromechanické součástky - Část 7: MEMS BAW filtr a duplexer pro řízení a výběr rádiových kmitočtů

ČSN EN 60749-10 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 10: Mechanické údery

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 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: VUT FEKT Brno, IČ 00216305, Doc. Ing. Josef Šandera, Ph.D.

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.