

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.080.99 **Březen 2014**

Polovodičové součástky - Část 16-5: Mikrovlnné integrované obvody - Oscilátory

ČSN
EN 60747-16-5
35 8797

idt IEC 60747-16-5:2013

Semiconductor devices -
Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators

Dispositifs a semiconducteurs -
Partie 16-5: Circuits intégrés hyperfréquences - Oscillateurs

Halbleiterbauelemente -
Teil 16-5: Integrierte Mikrowellenschaltkreise - Oszillatoren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60747-16-5:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60747-16-5:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje terminologii, základní mezní a charakteristické hodnoty a měřicí metody pro mikrovlnné integrované oscilátory. Norma se dá využít pro neřízené a napětím řízené polovodičové mikrovlnné oscilátorové součástky, mimo oscilátorových modulů jako jsou syntetizátory, které vyžadují externí ovladače.

POZNÁMKA Tento dokument se nedá použít pro krystalem řízené oscilátory. Tyto definuje IEC 60679-1.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60617 databáze nezavedena, dostupná na www.iec.ch

IEC 60747-1:2006 nezavedena

IEC 60747-4:2007 nezavedena

IEC 60747-16-3:2002 zavedena v ČSN EN 60747-16-3:2003 (35 8797) Polovodičové součástky - Část 16-3: Mikrovlnné integrované obvody - Měníče kmitočtu

IEC 61340-5-1 zavedena v ČSN EN 61340-5-1 ed. 2 (34 6440) Elektrostatika – Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy – Všeobecné požadavky

IEC/TR 61340-5-2 zavedena v ČSN CLC/TR 61340-5-2 (34 6440) Elektrostatika – Část 5-2: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy – Uživatelský návod

Souvisící ČSN

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

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).

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.