

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.200; 33.100.20 **Září 2011**

**Integrované obvody - Měření elektromagnetické odolnosti -
Část 2: Měření odolnosti proti vyzařování -
Metoda dutiny TEM a širokopásmové dutiny TEM**

ČSN
EN 62132-2
35 8798

idt IEC 62132-2:2010

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic immunity -
Part 2: Measurement of radiated immunity - TEM cell and wideband TEM cell method

Circuits intégrés - Mesure de l'immunité électromagnétique -
Partie 2: Mesure de l'immunité rayonnée - Méthode de cellule TEM et cellule TEM a large bande

Integrierte Schaltungen - Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit -
Teil 2: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen - TEM-Zellen- und Breitband-TE-
-Zellenverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62132-2:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62132-2:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje metody měření odolnosti integrovaného obvodu (IC) vůči radiovým kmitočtům (RF).

Kmitočtový rozsah této metody je od 150 kHz do 1 GHz, anebo podle kmitočtové charakteristiky TEM článku.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-131:2002 zavedena v ČSN IEC 60050-131:2005 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 131: Teorie obvodů

IEC 60050-161:1990 zavedena v ČSN IEC 50(161):1993 (33 4201) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita

IEC 61967-2 zavedena v ČSN EN 61967-2 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetických emisí, 150 kHz až 1 GHz - Část 2: Měření vyzařovaných emisí - Metoda dutiny

TEM

IEC 62132-1:2006 zavedena v ČSN EN 62132-1:2006 (35 8798) Integrované obvody – Měření elektromagnetické odolnosti, 150 kHz až 1 GHz – Část 1: Všeobecné podmínky a definice (idt EN 62132-1:2006)

Související ČSN

ČSN EN 61000-4-3 ed. 3:2006 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-3: Zkušební a měřicí technika – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole – Zkouška odolnosti

ČSN EN 61000-4-6 ed. 3:2009 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-6: Zkušební a měřicí technika – Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-20:2004 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-20: Zkušební a měřicí technika – Zkoušky emise a odolnosti ve vlnovodech s příčným elektromagnetickým polem (TEM)

ČSN EN 55016-1-1 ed. 2:2007 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje

ČSN EN 55016-1-5:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-5: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Zkušební stanoviště pro kalibraci antény pro 30 MHz až 1 000 MHz

ČSN EN 55016-2-1 ed. 2:2009 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 2-1: Metody měření rušení a odolnosti – Měření rušení šířeného vedením

ČSN EN 55016-2-3 ed. 2:2007 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti – Měření rušení šířeného zářením

ČSN EN 55016-2-4:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 2-4: Metody měření rušení a odolnosti – Měření odolnosti

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT FEKT Brno, IČ 00216305, 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.