

2023

Integrované obvody – Měření elektromagnetických emisí –
Část 8: Měření emisí šířených vyzařováním – Metoda zkušebního
páskového vedení IC

ČSN
EN IEC 61967-8
ed. 2
35 8798

idt IEC 61967-8:2023

Integrated circuits – Measurement of electromagnetic emissions –
Part 8: Measurement of radiated emissions – IC stripline method

Circuits intégrés – Mesure des émissions électromagnétiques –
Partie 8: Mesure des émissions rayonnées – Méthode de la ligne TEM a plaques (stripline) pour
circuit intégré

Integrierte Schaltungen – Messung von elektromagnetischen Aussendungen –
Teil 8: Messung der abgestrahlten Aussendungen – IC-Streifenleiterverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61967-8:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61967-8:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-06-07 se nahrazuje ČSN EN 61967-8 (35 8798) z května 2012, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje metodu měření elektromagnetických emisí z integrovaného obvodu (IC) pomocí páskové vedení IC. Hodnocený integrovaný obvod je namontován na zkušební desce EMC (PCB) mezi aktivním vodičem a zemní rovinou uspořádání páskového vedení IC.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61967-8:2023 dovoleno do 2026-06-07 používat dosud platnou ČSN EN 61967-8 (35 8798) z května 2012.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání

s předchozím vydáním:

- a) z rozsahu platnosti byl odstraněn kmitočtový rozsah 150 kHz až 3 GHz;
- b) rozšíření horního použitelného kmitočtu na 6 GHz nebo vyšší, pokud jsou splněny stanovené požadavky.

Informace o citovaných dokumentech

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

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

EN IEC 61000-4-20 zavedena v ČSN EN IEC 61000-4-20 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-20: Zkušební a měřicí technika - Zkoušky emise a odolnosti ve vlnovodech s příčným elektromagnetickým polem (TEM)

EN IEC 61967-1 zavedena v ČSN EN IEC 61967-1 ed. 2 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetických emisí - Část 1: Obecné podmínky a definice

Souvisící ČSN

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

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.

UPOZORNĚNÍ - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

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. Jan Křivka

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.