

2026

Integrované obvody – Měření elektromagnetické odolnosti –
Část 8: Měření odolnosti proti vyzařování –
Metoda s IC páskovým vedením

ČSN
EN IEC 62132-8
ed. 2
35 8798

idt IEC 62132-8:2026

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

Circuits intégrés – Mesure de l'immunité électromagnétique –
Partie 8: Mesure de l'immunité rayonnée – Méthode de la ligne TEM a plaques pour circuit intégré

Integrierte Schaltungen – Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit –
Teil 8: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen – IC-Streifenleiterverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62132-8:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62132-8:2026. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2029-03-31 se nahrazuje ČSN EN 62132-8 (35 8798) z dubna 2013, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje metody měření odolnosti integrovaného obvodu (IC) vůči vyzařovanému elektromagnetickému rušení na radiových kmitočtech (RF) pomocí IC páskového vedení.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62132-8:2026 dovoleno do 2029-03-31 používat dosud platnou ČSN EN 62132-8 (35 8798) z dubna 2013.

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 vypuštěn kmitočtový rozsah 150 kHz až 3 GHz;
- b) byl rozšířen horní použitelný kmitočet na 6 GHz nebo více, jsou-li 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 62132-1 zavedena v ČSN EN 62132-1 ed. 2 (35 8798) Integrované obvody – Měření elektromagnetické odolnosti – Část 1: Obecné podmínky a definice

Souvisící ČSN

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)

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 informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.