

idt IEC 62228-6:2022

Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers -
Part 6: PSI5 transceivers

Circuits intégrés - Évaluation de la CEM des émetteurs-récepteurs -
Partie 6: Émetteurs-récepteurs PSI5

Integrierte Schaltungen - EMV-Bewertung von Transceivern -
Teil 6: PSI5-Transceiver

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62228-6:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62228-6:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví zkušební a měřicí metody pro hodnocení EMC IC vysílačů-přijímačů rozhraní periferního senzoru 5 (PSI5) v síťových podmínkách. Definuje zkušební uspořádání, zkušební podmínky, zkušební signály, kritéria selhání, zkušební postupy, zkušební sestavy a zkušební desky. Je použitelná pro satelitní IC PSI5 (například senzory) a IC se zabudovanými vysílači-přijímači PSI5 a pokrývá

- emise RF rušení,
- odolnost proti RF rušení,
- odolnost proti impulzům a
- odolnost proti elektrostatickým výbojům (ESD).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

EN IEC 61967-4 zavedena v ČSN EN IEC 61967-4 ed. 2 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetických emisí - Část 4: Měření emisí šířených vedením, metoda s přímou vazbou 1 W/150 W

EN 62132-1 zavedena v ČSN EN 62132-1 ed. 2 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetické odolnosti - Část 1: Obecné podmínky a definice

EN 62132-4 zavedena v ČSN EN 62132-4 (35 8798) Integrované obvody - Měření elektromagnetické odolnosti, 150 kHz až 1 GHz - Část 4: Metoda přímé injekce RF výkonu

EN 62215-3 zavedena v ČSN EN 62215-3 (35 8792) Integrované obvody - Měření impulzní odolnosti - Část 3: Nesynchronní přechodová injekční metoda

EN IEC 62228-1 zavedena v ČSN EN IEC 62228-1 (35 8798) Integrované obvody - Hodnocení EMC vysílačů-přijímačů - Část 1: Obecné podmínky a definice

ISO 7637-2 dosud nezavedena

ISO 10605 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Měřicí přístroje

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.