

2019

Integrované obvody –
Hodnocení EMC vysílačů-přijímačů –
Část 3: Vysílače-přijímače CAN

ČSN
EN IEC 62228-3

35 8798

idt IEC 62228-3:2019

Integrated circuits – EMC evaluation of transceivers –
Part 3: CAN transceivers

Circuits intégrés – Évaluation de la CEM des émetteurs-récepteurs –
Partie 3: Émetteurs-récepteurs CAN

Integrierte Schaltungen – Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Sende-
Empfangsgeräten –
Teil 3: CAN-Sende-Empfangsgeräte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62228-3:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62228-3:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje zkušební a měřicí metody pro hodnocení EMC vysílačů-přijímačů CAN IO v síťových podmínkách. Definuje zkušební konfigurace, zkušební podmínky, zkušební signály, kritéria selhání, zkušební postupy, zkušební sestavy a zkušební desky. Je použitelná pro normalizované vysílače-přijímače CAN, vysílače-přijímače CAN s částečnou síťovou funkcí a vysílače-přijímače CAN s flexibilní schopností přenosu dat a pokrývá

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

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61967-1 zavedena v ČSN EN 61967-1 (35 8798) Integrované obvody – Měření elektromagnetických emisí, 150 kHz až 1 GHz – Část 1: Všeobecné podmínky a definice

IEC 61967-4 zavedena v ČSN EN 61967-4 (35 8798) Integrované obvody – Měření elektromagnetických emisí, 150 kHz až 1 GHz – Část 4: Měření emisí šířených vedením – Metoda s přímou vazbou 1 ?/150 ?

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

IEC 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

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

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

ISO 11898-1 dosud nezavedena

ISO 11898-2 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 61000-4-4 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-4: Zkušební a měřicí technika – Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů – Zkouška odolnosti

ČSN EN 55016-1-1 ed. 3 (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.

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.