

idt IEC 62037-5:2021

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement –
Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters

Dispositifs RF et a micro-ondes passifs, mesure du niveau d,intermodulation –
Partie 5: Mesure de l,intermodulation passive dans les filtres

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels –
Teil 5: Messung der passiven Intermodulation in Filtern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62037-5:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62037-5:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-12-23 se nahrazuje ČSN EN 62037-5 (34 7705) z října 2013, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební přípravky a postupy doporučené pro měření úrovní pasivní intermodulace vytvářené filtry, které se obvykle používají v bezdrátových komunikačních systémech. Účelem je definovat kvalifikační a přijímací zkušební metody pro filtry určené k použití v aplikacích s nízkou intermodulací.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmlouvou k EN IEC 62037-5:2021 dovoleno do 2024-12-23 používat dosud platnou ČSN EN 62037-5 (34 7705) z října 2013.

Změny proti předchozí normě

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2013. Toto vydání je jeho technickou revizí. Toto vydání obsahuje v porovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- a) pro potřeby definování energie nárazu a místa pro působení nárazů na zkoušené zařízení byly aktualizovány požadavky na dynamické zkoušení;

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-75:2014 zavedena v ČSN EN 60068-2-75 ed. 2:2015 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-75: Zkoušky - Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

IEC 62037-1 zavedena v ČSN EN IEC 62037-1 ed. 2 (34 7705) Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně - Část 1: Obecné požadavky a měřicí metody

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Veselá

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.