

2020

Vysokofrekvenční indukční součástky – Neelektrické charakteristiky a metody měření – Část 2: Metody zkoušení neelektrických charakteristik

ČSN
EN IEC 62025-2
ed. 2
34 5861

idt IEC 62025-2:2019

High frequency inductive components – Non-electrical characteristics and measuring methods – Part 2: Test methods for non-electrical characteristics

Composants inductifs a haute fréquence – Caractéristiques non électriques et méthodes de mesure – Partie 2: Méthodes d'essai pour caractéristiques non électriques

Induktive Hochfrequenzbauelemente – Nichtelektrische Eigenschaften und Messmethoden – Teil 2: Messverfahren für nichtelektrische Eigenschaften

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62025-2:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62025-2:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-10-25 se nahrazuje ČSN EN 62025-2 (34 5861) ze srpna 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma specifikuje zkušební metody pro neelektrické charakteristiky povrchově montovaných indukčních součástek pro elektronická a telekomunikační zařízení. Předmětem této normy je definování metod určených pouze pro měření parametrů mechanického provedení těchto součástek. Tak jako jsou údaje o spolehlivosti a specifikace vztahující se k neelektrickým parametrům definovány v IEC 62211, jsou podrobné metody měření pro zkoušení spolehlivosti mechanického provedení definovány v této normě.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62025-2:2019 dovoleno do 2022-10-25 používat dosud platnou ČSN EN 62025-2 (34 5861) ze srpna 2005.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) byla revidována tabulka 5;
- b) byly revidovány citované dokumenty.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60068-2-6:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-6:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60068-2-20 zavedena v ČSN EN 60068-2-20 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplotě při pájení pro součástky s vývody

IEC 60068-2-21:2006 zavedena v ČSN EN 60068-2-21 ed. 2:2007 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-21: Zkoušky – Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

IEC 60068-2-45:1980 zavedena v ČSN EN 60068-2-45+A1:1995 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkušební metody. Zkouška XA a návod: Ponoření do čisticích rozpouštědel (obsahuje změnu A1:1993)

IEC 60068-2-58:2015 zavedena v ČSN EN 60068-2-58 ed. 3:2015 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-58: Zkoušky – Zkouška Td: Metody zkoušení součástek pro povrchovou montáž (SMD) – pájitelnost, odolnost proti rozpouštění metalizace a proti teplotě při pájení

IEC 60068-2-58:2015/A1:2017 zavedena v ČSN EN 60068-2-58 ed. 3:2015/A1:2018 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-58: Zkoušky – Zkouška Td: Metody zkoušení součástek pro povrchovou montáž (SMD) – pájitelnost, odolnost proti rozpouštění metalizace a proti teplotě při pájení

IEC 60068-2-69 zavedena v ČSN EN 60068-2-69 ed. 3 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-69: Zkoušky – Zkouška Te/Tc: Zkoušení pájitelnosti elektronických součástek a desek s plošnými spoji metodou smáčecích vah (měření síly)

IEC 60068-2-77 zavedena v ČSN EN 60068-2-77 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-77: Zkoušky – Zkouška 77: Pevnost těla součástky a zkouška úderem

IEC 61188-5-2 zavedena v ČSN EN 61188-5-2 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-2: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Diskrétní součástky

IEC 61190-1-2:2014 zavedena v ČSN EN 61190-1-2 ed. 3:2014 (35 9320) Připojovací materiály pro elektronické sestavy – Část 1-2: Požadavky na pájecí pasty pro vysoce kvalitní propojování při montáži elektroniky

IEC 61190-1-3 zavedena v ČSN EN IEC 61190-1-3 ed. 3 (35 9320) Připojovací materiály pro montáž elektroniky – Část 1-3: Požadavky na pájecí slitiny pro elektroniku a na tavidlové a beztaavidlové tuhé

pájky pro pájení v elektronice

IEC 62211:2017 zavedena v ČSN EN 62211 ed. 2:2017 (35 1065) Indukční součástky – Řízení spolehlivosti

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/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 evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

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. Milan Dian

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.