

2018

Vysokofrekvenční indukční součástky – Elektrické
charakteristiky a metody měření –
Část 1: Čipové induktory pro oblast indukčnosti v nanohenry

ČSN
EN IEC 62024-1
ed. 3
34 5861

idt IEC 62024-1:2017

High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring methods –
Part 1: Nanohenry range chip inductor

Composants inductifs a haute fréquence – Caractéristiques électriques et méthodes de mesure –
Partie 1: Inductance a puce de l'ordre du nanohenry

Induktive Hochfrequenz-Bauelemente – Elektrische Eigenschaften und Messmethoden –
Teil 1: Chipinduktivitäten im Nanohenry-Bereich

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62024-1:2018. Má stejný status jako oficiální verze. This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62024-1:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-01-17 se nahrazuje ČSN EN 62024-1 ed. 2 (34 5861) z října 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje elektrické charakteristiky a metody měření čipových induktorů pro oblast indukčnosti v nano-
henry, které se normálně používají při vysokých kmitočtech (nad 100 kHz).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62024-1:2018 dovoleno do 2021-01-17 používat dosud platnou ČSN EN 62024-1 ed. 2 (34 5861) z října 2008.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) doplnění metody poklesu napětí DC rezistance;
- b) sjednocení technických termínů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61249-2-7 zavedena v ČSN EN 61249-2-7 (35 9062) Materiály pro desky s plošnými spoji a další propojovací struktury - Část 2-7: Vyztužené plátované a neplátované základní materiály - Mědi plátované laminátové desky z vrstveného tkaného E-skla, impregnovaného epoxidovou pryskyřicí, s definovanou hořlavostí (zkouška vertikálního hoření)

IEC 62025-1 zavedena v ČSN EN 62025-1 ed. 2 (34 5861) Vysokofrekvenční indukční součástky - Neelektrické charakteristiky a metody měření - Část 1: Neproměnné povrchově montované induktory pro elektronická a telekomunikační zařízení

ISO 6353-3 zavedena v ČSN ISO 6353-3 (63 0315) Činidla pro chemické rozborý - Část 3: Specifikace - Druhá řada

IEC 9453 zavedena v ČSN EN ISO 9453 (34 5791) Slitiny pro měkké pájení - Chemické složení a tvary

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 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.