

idt IEC 60122-4:2019

Quartz crystal units of assessed quality -
Part 4: Crystal units with thermistors

Résonateurs a quartz sous assurance de la qualité -
Partie 4: Résonateurs a quartz équipés de thermistances

Schwingquarze mit bewerteter Qualität -
Teil 4: Schwingquarze mit Thermistoren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60122-4:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60122-4:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma je použitelná pro krystalové jednotky s termistory převážně používanými v oblasti mobilních komunikací, které vyžadují vysokou stabilitu kmitočtu. Rovněž se využívají jako generátory lokálního referenčního signálu pro základnovou stanici mobilního telefonu nebo GPS. Tato norma poskytuje uživatelům technické pokyny pro krystalové jednotky s termistory, stejně jako základní znalosti o běžných krystalových jednotkách s termistory.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60027 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60027 (33 0100) a ČSN EN IEC 60027 (33 0100)
Písmenné značky používané v elektrotechnice

IEC 60050-561 zavedena v ČSN IEC 50(561) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník -
Kapitola 561: Piezoelektrické součástky pro řízení a filtraci kmitočtu

IEC 60068 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) a ČSN EN IEC 60068 (34 5791)
Zkoušení vlivů prostředí

IEC 60122-1:2002 zavedena v ČSN EN 60122-1:2003 (35 8415) Křemenné krystalové jednotky hodnocené jakosti - Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60444-1 zavedena v ČSN EN 60444-1 (35 8490) Měření parametrů křemenných krystalových jednotek technikou nulové fáze v pí-článku - Část 1: Základní metoda měření rezonančního kmitočtu a rezonanční rezistance křemenných krystalových jednotek technikou nulové fáze v pí-článku

IEC 60444-5 zavedena v ČSN EN 60444-5 (35 8490) Měření parametrů křemenných krystalových jednotek - Část 5: Metody určení náhradních elektrických parametrů použitím technik automatického obvodového analyzátoru a korekce chyb

IEC 60444-9 zavedena v ČSN EN 60444-9 (35 8490) Měření parametrů křemenných krystalových jednotek - Část 9: Měření vedlejších (parazitních) rezonancí piezoelektrických krystalových jednotek

IEC 60539-1:2016 zavedena v ČSN EN 60539-1 ed. 3:2016 (35 8145) Přímou ohřívání termistory se záporným teplotním součinitelem - Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60617 databáze nezavedena, databáze dostupná na www.iec.ch

IEC 63041-1 zavedena v ČSN EN IEC 63041-1 (35 8431) Piezoelektrické senzory - Část 1: Kmenová specifikace

ISO 80000 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO 80000 (01 1300) a ČSN EN ISO 80000 (01 1300) Veličiny a jednotky

Souvisící ČSN

ČSN EN 61240 ed. 3:2017 (35 8400) Piezoelektrické součástky - Příprava rozměrových výkresů součástek pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž (SMD) - Obecná pravidla

ČSN EN 61760 (soubor) (35 9310) Technologie povrchové montáže

ČSN EN 61837 (soubor) (35 8401) Piezoelektrické součástky pro řízení a výběr kmitočtu pro povrchovou montáž - Normalizované rozměry a zapojení vývodů

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).

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.