

2020

Přímo ohříváné termistory se záporným teplotním součinitelem -
Část 2: Dílčí specifikace - Termistory
pro povrchovou montáž se záporným teplotním součinitelem

ČSN
EN IEC 60539-2
ed. 2
35 8145

idt IEC 60539-2:2019

Directly heated negative temperature coefficient thermistors -
Part 2: Sectional specification - Surface mount negative temperature coefficient thermistors

Thermistances a coefficient de température négatif a chauffage direct -
Partie 2: Spécification intermédiaire - Thermistances a coefficient de température négatif pour
montage en surface

Direkt geheizte temperaturabhängige Widerstände mit negativem Temperaturkoeffizienten -
Teil 2: Rahmenspezifikation - Oberflächenmontierbare temperaturabhängige Widerstände mit
negativem Temperaturkoeffizienten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60539-2:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60539-2:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-08-23 se nahrazuje ČSN EN 60539-2 (35 8145) z listopadu 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se používá pro termistory pro povrchovou montáž se záporným teplotním součinitelem, typicky vyráběné z materiálů s přechodem kov-oxid s polovodivými vlastnostmi. Tyto termistory mají pokovené kontaktní plochy nebo pájecí proužky a jsou určeny k přímé montáži na podložku pro hybridní obvody nebo na desky s plošnými spoji.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60539-2:2019 dovoleno do 2022-08-23 používat dosud platnou ČSN EN 60539-2 (35 8145) z listopadu 2004.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) v možném rozsahu byla provedena revize struktury v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2: 2016 (sedmé vydání) a normou IEC 60539-1:2016;
- b) v tabulce 1 byly přidány horní hodnoty teplot 175 °C, 200 °C, 250 °C, 315 °C, 400 °C;
- c) v příloze A byly přidány rozměry 0402M.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-14:2009 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

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 teplu při pájení

IEC 60068-2-78 zavedena v ČSN EN 60068-2-78 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

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

IEC 61193-2:2007 zavedena v ČSN EN 61193-2:2008 (35 9043) Systémy hodnocení jakosti – Část 2: Volba a použití přejímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

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.