ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Měsíc Rok**

|  |  |
| --- | --- |
| Dílčí specifikace – Neproměnné nízkovýkonové rezistory pro povrchovou montáž (SMD) | ČSNEN 140400ed. 235 8174 |

Sectional specification – Fixed low power surface mount (SMD) resistors

Spécification intermédiaire – Résistances fixes à faible dissipation pour montage en surface (CMS)

Rahmenspezifikation – Oberflchenmontierbare Festwiderstnde (SMD) kleiner Belastbarkeit

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 140400:2003. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 140400:2003. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2006-09-01 se nahrazuje ČSN EN 140400 (35 8174) z ledna 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato dílčí specifikace předepisuje preferované hodnoty charakteristik a jmenovitých hodnot a také kontrolní
požadavky pro neproměnné rezistory pro povrchovou montáž hodnocené kvality. Tyto rezistory všeobecně mají pokovená kontaktní místa a jsou určeny k montáži přímo na substráty, např. hybridních integrovaných obvodů nebo desek s plošnými spoji. Z kmenové specifikace EN 140000 vybírá příslušné zkušební metody použité v předmětových specifikacích, odvozených od této specifikace. K této specifikaci je přidružena jedna nebo více vzorových předmětových specifikací, každá vztažená číslem k EN. Vzorová předmětová specifikace, která byla vyhotovena tak, jak je stanoveno ve 2.4 této specifikace, tvoří předmětovou specifikaci. Takové předmětové
specifikace smějí být použity pro udělení kvalifikačního schválení rezistoru a provedení kontroly shody kvality v souladu se Systémem CECC. Proti předchozímu vydání byly provedeny změny ve všech kapitolách i v přílohách A a B a byla přidána příloha C.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 140400:2003 dovoleno do 2006-09-01 používat dosud platnou ČSN EN 140400 (35 8174) z ledna 1998.

Změny proti předchozí normě

Byly provedeny změny ve všech kapitolách i v přílohách A a B a byla doplněna příloha C.

Informace o citovaných dokumentech

EN 100114-2 dosud nezavedena

EN 60062 zavedena v ČSN EN 60062 ed. 2 (35 8014) Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů

EN 60068-1:1988 nezavedena [[1]](#footnote-1))

EN 60068-2-1:1993 zavedena v ČSN EN 60068-2-1+A1:1995 (34 5791) Zkoušky vlivu prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkoušky A: Chlad (obsahuje změnu A1:1993)

EN 60068-2-2:1993 zavedena v ČSN EN 60068-2-2+A1:1996 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo (obsahuje změnu A1:1993)

EN 60068-2-6:1995 zavedena v ČSN EN 60068-2-6:1997 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

EN 60068-2-21:1999 zavedena v ČSN EN 60068-2-21:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-21: Zkoušky – Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

EN 60115-1:2000 zavedena v ČSN EN 60115-1:2002 (34 8190) Neproměnné rezistory pro použití v elektronických zařízeních – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60115-8:1989 dosud nezavedena

CECC 240 001 nezavedeno

CECC 00 200 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení CECC jsou dostupná v zákaznickém centru ČAS.

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: Vít Vacek, IČO 63201976

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. František Ruda

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.

**NÁSLEDUJE TEXT PŘEJÍMANÉHO ORIGINÁLU**

1. ) ČSN 345791-1:1989, která přejímala IEC 60068-1:1988, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS. [↑](#footnote-ref-1)