

Potenciometry pro použití v elektronických zařízeních - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN
EN 60393-1
35 8195

idt IEC 60393-1:2008

Potentiometers for use in electronic equipment -
Part 1: Generic specification

Potentiometres utilisés dans les équipements électroniques -
Partie 1: Spécification générique

Potentiometer zur Verwendung in Geräten der Elektronik -
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60393-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60393-1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma je vhodná pro všechny typy odporových potenciometrů, které jsou používány v elektronických zařízeních. V této části normy je zpracována terminologie, metodika a kvalifikační procedury pro systém určování kvality součástek pro elektroniku.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60027-1 zavedena v ČSN IEC 27-1 (33 0100) Písmenné značky používané v elektrotechnice -
Část 1: Všeobecně (idt IEC 27-1:1992, idt EN 60027-1:2006)

IEC 60050 soubor (všechny části) zaveden v souboru ČSN IEC 50 (33 0050) Mezinárodní
elektrotechnický slovník (idt IEC 50)

IEC 60062 zavedena v ČSN EN 60062 ed. 2 (35 8014) Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů
(idt EN 60062:2005)

IEC 60063:1963 zavedena v ČSN IEC 63:2000 (35 8008) Přednostní řady čísel pro rezistory
a kondenzátory (idt IEC 63:1963)

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod (idt IEC 68-1:1988, EN 60068-1:1994)

IEC 60068-2-1:1990 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 (34 5791) Zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška A: Chlad (obsahuje změnu A1:1993) (idt EN 60068-2-1:1993)

IEC 60068-2-2:1974 zavedena v ČSN EN 60068-2-2 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška B: Suché teplo (obsahuje změnu A1:1993) (idt EN 60068-2-2:1993)

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

IEC 60068-2-13 zavedena v ČSN EN 60068-2-13 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2 – Zkoušky – Zkouška M: Nízký tlak vzduchu (idt EN 60068-2-13:1999)

IEC 60068-2-14:1984 zavedena v ČSN EN 60068-2-14:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty (idt IEC 68-2-14:1984, idt EN 60068-2-14:1999)

IEC 60068-2-17 zavedena v ČSN EN 60068-2-17 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky – Zkouška Q: Hermetičnost (idt IEC 68-2-17:1994, idt EN 60068-2-17:1994)

IEC 60068-2-20:1979 zavedena v ČSN 34 5791:1992 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-20: Zkouška T: Pájení (idt IEC 68-2-20:1979, idt HD 323.2.20 S3:1998)

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

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška Ea a návod: Údery (idt EN 60068-27:2009)

IEC 60068-2-29 zavedena v ČSN EN 60068-2-29 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí – Část 2: Zkoušky. Zkouška Eb a návod: Rázy (idt IEC 68-2-29:1987, idt EN 60068-29:1993)

IEC 60068-2-30 zavedena v ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db a návod: Vlhké teplo cyklické (12 + 12 h cyklus) (idt EN 60068-30:2005)

IEC 60068-2-45:1980 zavedena v ČSN EN 60068-2-45:1995 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkušební metody. Zkouška XA a návod: Ponoření do čistících rozpouštědel (idt IEC 68--45:1980, idt EN 60068-45:1992)

IEC 60068-2-58 zavedena v ČSN EN 60068-2-58 ed. 2 (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 (idt EN 60068-58:2004)

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 (idt EN 60068-78:2001)

IEC 60410 nezavedena

IEC 60617 databáze databáze je dostupná na serveru www.iec.ch

IEC 60915 zavedena v ČSN EN 60915 (35 4042) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Preferované rozměry zakončení hřídelů a pouzder pro elektronické součástky ovládané hřídeli a upevňované maticí do jednoho otvoru (idt EN 60915:2007)

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 – Mědí plátované laminátové desky z vrstveného tkaného E-skla, impregnovaného epoxidovou pryskyřicí, s definovanou hořlavostí (zkouška vertikálního hoření) (idt EN 61249-2-7:2002)

IEC QC 001002-3 nezavedena

IEC QC 001005 nezavedena

ISO 1000 zavedena v ČSN ISO 1000 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek

ISO 9000 zavedena v ČSN EN ISO 9000 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník (idt EN ISO 9000:2005)

Informativní údaje z IEC 60393-1:2008

Mezinárodní norma IEC 60393-1 byla připravena technickou komisí IEC TC 40: Kondenzátory a rezistory pro elektronické zařízení.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání, které bylo vydáno v roce 1989, je jeho technickou revizí a zahrnuje menší změny tabulek, obrázků a odkazů.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

Návrh
40/1897/FDIS

Zpráva o hlasování
40/1914/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu s Částí 2 Směrnic ISO/IEC.

Seznam všech částí souboru IEC 60393 se společným názvem *Potenciometry pro použití v elektronickém zařízení* se nalézá na internetových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Gamehouse, s.r.o, Praha, IČ 271 43 350, Petr Friedl

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.