

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.040.01; 31.060.01 **Duben 2013**

ČSN
EN 60301
35 8011

Přednostní průměry drátových vývodů kondenzátorů a rezistorů

idt IEC 60301:2012

Preferred diameters of wire terminations of capacitors and resistors

Valeurs préférentielles des diamètres des fils de sorties des condensateurs et résistances

Bevorzugte Durchmesser für Anschlussdrähte an Kondensatoren und Widerständen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60301:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60301:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2015-08-17 se nahrazuje ČSN IEC 301 (35 8011) z března 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60301:2012 dovoleno do 2015-08-17 používat dosud platnou ČSN IEC 301 (35 8011) z března 1996.

Změny proti předchozí normě

ČSN EN 60301:2013 zahrnuje následující významné technické změny vzhledem k ČSN IEC 301:1996:

- v normativní části jsou použity pouze jednotky SI, převod hodnot z tabulky 1 na britské jednotky je v informativní příloze A;
- do tabulky 1 jsou doplněny dva nejmenší průměry; a
- jsou zúženy tolerance minimálních a maximálních průměrů v tabulce 1.

Informativní údaje z IEC 60301:2012

Mezinárodní normu IEC 60301 vypracovala technická komise IEC/TC 40 *Kondenzátory a rezistory pro*

elektronická zařízení.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 1971 a změnu A.1 z roku 1972. Toto vydání je jejich technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
40/2153/FDIS	40/2165/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FEL v Praze, IČ 68407700, doc. Ing. Jan Urbánek, CSc.

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

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

EVROPSKÁ NORMA EN 60301
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2012

ICS 31.040; 31.060 Nahrazuje HD 349 S1:1977

Přednostní průměry drátových vývodů kondenzátorů a rezistorů
(IEC 60301:2012)

Preferred diameters of wire terminations of capacitors and resistors
(IEC 60301:2012)

Valeurs préférentielles des diamètres des fils
de sorties des condensateurs et résistances
(IEC 60301:2012)

Bevorzugte Durchmesser für Anschlussdrähte
an Kondensatoren und Widerständen
(IEC 60301:2012)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2012-08-17. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na

vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky
Ref. č. EN 60301:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

Text dokumentu 40/2153/FDIS, budoucího třetího vydání IEC 60301, vypracovaný technickou komisí IEC/TC 40 Kondenzátory a rezistory pro elektronická zařízení, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60301:2012.

Byla stanovena tato data

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2013-05-17
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2015-08-17

Tento dokument nahrazuje HD 349 S1:1977.

EN 60301:2012 zahrnuje následující významné technické změny vzhledem k HD 349 S1:1977:

- v normativní části jsou použity pouze jednotky SI, převod hodnot z tabulky 1 na britské jednotky je v informativní příloze A;
- do tabulky 1 jsou doplněny dva nejmenší průměry; a
- jsou zúženy tolerance minimálních a maximálních průměrů v tabulce 1.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60301:2012 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Rozsah platnosti 6

2 Přednostní průměry drátových vývodů 6

Příloha A (informativní) Britské rozměry drátů 7

Tabulka 1 - Přednostní průměry drátových vývodů..... 6

Tabulka A.1 - Britské rozměry drátů..... 7

1 Rozsah platnosti

Tato norma poskytuje řadu preferovaných průměrů dohotovených drátových vývodů kondenzátorů a rezistorů pro použití v elektronických zařízeních.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.