

**2018**

Elektroakustická zařízení -  
Část 3: Zesilovače

ČSN  
EN IEC 60268-3  
ed. 3  
36 8305

idt IEC 60268-3:2018

Sound system equipment -  
Part 3: Amplifiers

Equipements pour systemes électroacoustiques -  
Partie 3: Amplificateurs

Elektroakustische Geräte -  
Teil 3: Verstärker

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60268-3:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60268-3:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2021-05-30 se nahrazuje ČSN EN 60268-3 ed. 2 (36 8305) z ledna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se vztahuje na analogové nízkofrekvenční zesilovače a jejich části. Obecně specifikuje metody měření, které se vztahují přímo na jejich vlastnosti. Tyto metody jsou založeny na jednoduchém měřicím zařízení, které poskytuje užitečné výsledky. Jmenovité podmínky a standardní podmínky měření umožní spolehlivé opakování měření.

Tato norma nezahrnuje komplexní zařízení, která mohou poskytovat přesnější výsledky anebo dovolují automatizovat měření a umožňují záznam naměřených výsledků.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60268-3:2018 dovoleno do 2021-05-30

používat dosud platnou ČSN EN 60384-26 (35 8291) z ledna 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) nově specifikované jmenovité podmínky stavu digitálního vstupu;
- b) změna tolerance jmenovitého napájecího napětí;
- c) k seznamu výstupních charakteristik je připojen maximální výstupní výkon;
- d) doplňuje se odstavec „Termíny, definice a jmenovité hodnoty“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60065:2014 zavedena v ČSN EN 60065 ed. 2:2015 (36 7000) Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje - Požadavky na bezpečnost

IEC 60268-1:1985 zavedena v ČSN IEC 268-1:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení - Část 1: Všeobecně

IEC 60268-2 1987 zavedena v ČSN IEC 268-2:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení - Část 2: Vysvětlení

všeobecných termínů a výpočetních metod

IEC 60417:2002 nezavedena, databáze dostupná na [www.iec.ch](http://www.iec.ch)

IEC 60958 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60958 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní

IEC 61000-4-13:2002 zavedena v ČSN EN 61000-4-13:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-13: Zkušební a měřicí technika - Harmonické a meziharmonické včetně signálů v rozvodných sítích na střídavém vstupu/výstupu napájení - Nízkofrekvenční zkoušky odolnosti

IEC 61000-4-17:1999 zavedena v ČSN EN 61000-4-17:2000 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-17: Zkušební a měřicí technika - Zvlnění na stejnosměrném napájecím vstupu - Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-29:2000 zavedena v ČSN EN 61000-4-29:2001 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-29: Zkušební a měřicí technika - Krátkodobé poklesy, krátká přerušování a pomalé změny napětí na vstupech stejnosměrného napájení - Zkouška odolnosti

IEC 61606-1:2009 zavedena v ČSN EN 61606-1 ed. 2:2010 (36 8312) Zvuková a audiovizuální zařízení - Digitální zvukové části - Základní metody měření zvukových vlastností - Část 1: Všeobecně

IEC 61883-6:2014 zavedena v ČSN EN 61883-6 ed. 3:2015 (36 8588) Zvuková a obrazová zařízení pro neprofesionální účely - Digitální rozhraní - Část 6: Přenosový protokol zvukových a hudebních dat

IEC 61938:2013 zavedena v ČSN EN 61938 ed. 3:2014 (36 8320) Multimediální systémy - Směrnice doporučených vlastností analogových rozhraní pro dosažení interoperability

## Souvisící ČSN

ČSN EN 61606 (soubor) (36 8312) Zvuková a audiovizuální zařízení – Digitální zvukové části

ČSN EN 60268-5:2005 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 5: Reprodukory

### 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 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 87 Audiovizuální technika a ekodesign

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.**