

2024

Zkoušení vlivů prostředí –
Část 2-86: Zkoušky – Zkouška Fx: Vibrace – Metoda s více budiči
a více osami

ČSN
EN IEC 60068-2-86

34 5791

idt IEC 60068-2-86:2024

Environmental testing –
Part 2-86: Tests – Test Fx: Vibration – Multi-exciter and multi-axis method

Essais d'environnement –
Partie 2-86: Essais – Essai Fx: Vibrations – Méthode par excitateurs multiples et axes multiples

Umgebungseinflüsse –
Teil 2-86: Prüfverfahren – Prüfung Fx: Vibration – Multi-Erreger- und Mehrachsenverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60068-2-86:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60068-2-86:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

V tomto dokumentu je uveden zkušební postup pro použití systémů pro zkoušky vibracemi s více budiči a více osami. Tyto zkoušky vibracemi jsou určeny k obecnému použití pro součásti, zařízení a další výrobky vystavené dynamickému prostředí, kterému mohou být vystaveny během svého životního cyklu.

Tento dokument je použitelný pro vzorky vystavené vibracím, otřesům a přechodovým podmínkám způsobeným přepravou a/nebo provozním prostředím, například v letadlech, kosmických vozidlech a pozemních vozidlech.

Obecně platí, že zkoušení metodami uvedenými v tomto dokumentu vyžaduje větší zdroje pro nastavení vhodné zkoušky, ale potenciálně poskytuje přesnější výsledek.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

EN 60068-2-6 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6:

Zkoušky - Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

EN 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-27: Zkoušky - Zkouška Ea a návod: Rázy

EN 60068-2-57 zavedena v ČSN EN 60068-2-57 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-57: Zkoušky - Zkouška Ff: Vibrace - Metoda časového průběhu a sinusových impulzů

EN 60068-2-64 zavedena v ČSN EN 60068-2-64 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-64: Zkoušky - Zkouška Fh: Širokopásmové náhodné vibrace a návod

EN 60068-2-80 zavedena v ČSN EN 60068-2-80 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-80: Zkoušky - Zkouška Fi: Vibrace - Smíšený mód

EN IEC 60068-2-85 zavedena v ČSN EN IEC 60068-2-85 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-85: Zkoušky - Zkouška Fj: Vibrace - Replikace dlouhodobého časového průběhu

ISO 2041 zavedena v ČSN ISO 2041 (01 1400) Vibrace, rázy a monitorování stavu - Slovník

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-47 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-47: Zkoušky - Upevnění vzorků pro zkoušky vibracemi, nárazy a obdobné dynamické zkoušky

ČSN EN 60721 (soubor) (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

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 vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Termíny a definice.

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