

## **Optické zesilovače - Část 4: Mnohokanálové využití - Šablona funkčních specifikací**

**ČSN**  
**EN 61291-4**  
ed. 2  
35 9273

idt IEC 61291-4:2008

Optical amplifiers -  
Part 4: Multichannel applications - Performance specification template

Amplificateurs optiques -  
Partie 4: Applications aux canaux multiples - Modele de spécification de fonctionnement

Lichtwellenleiter-Verstärker -  
Teil 4: Mehrkanalanwendungen - Vorlage für Leistungsspezifikationen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61291-4:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61291-4:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-08-01 se nahrazuje ČSN EN 61291-4 (35 9273) z ledna 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma platí pro optické zesilovače a subsystémy, určené pro použití v mnohokanálových aplikacích. Předmětem normy je poskytnout rámec pro přípravu předmětových specifikací na funkčnost těchto zařízení. Jsou uvedeny seznamy parametrů, které charakterizují činnost výkonových zesilovačů, předzesilovačů a linkových zesilovačů pro použití v mnohokanálových aplikacích. Při tvorbě předmětových specifikací mohou být doplněny specifické parametry nebo skupiny parametrů podle konkrétního použití, ale žádný z parametrů uvedených v této normě nesmí být vypuštěn.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 61291-4 (35 9273) z ledna 2004, v souladu s předmluvou k EN 61291-4:2008

## Změny proti předchozím normám

EN 61291-4:2008 obsahuje vzhledem k EN 61291-4:2003 následující podstatné technické změny:

- použití bylo rozšířeno na všechny komerčně používané optické zesilovače, nejen na optické vláknové zesilovače;
- byl doplněn článek 7, zahrnující požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu;
- byly aktualizovány odkazy na použité zkušební metody.

## Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

IEC 61290 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61290 (35 9271) Optické zesilovače

IEC 61291-1:2006 zavedena v ČSN EN 61291-1 ed. 2:2007 (35 9273) Optické zesilovače – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 61291-5-2 zavedena v ČSN EN 61291-5-2 (35 9271) Optické zesilovače – Část 5-2: Kvalifikační specifikace – Kvalifikace bezporuchovosti optických vláknových zesilovačů

## Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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